NOTICE

SUR LES

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

M. LANNELONGUE,

PROPRESSUR DE PATHOLOGIE CHIERROGIALE A LA FAGULTE DE MEDICONE, CHIERROGIEN DE L'ENDIFAL TROTISEAU, MEMBRE DE L'AGAZOMME DE MEDICONE.

FÉVRIER 1892.

PARIS.

GAUTHIER-VILLARS ET FILS, IMPRIMEURS-LIBRAIRES
DU BUREAU DES LONGITUDES, DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE,
Quit des Grande-Augustin, 55.
1899



FONCTIONS.

Hôpitaux.

Interne des hôpitaux en 1862.

Prix de l'internat, médaille d'or (Concours des internes, 1866).

Chirurgien du Bureau central des hôpitaux en 1869. Chirurgien de Bicètre en 1873.

Chirurgien de Bicêtre en 1873. Actuellement Chirurgien de l'hôpital Trousseau depuis 1876.

Faculté de Médecine

Aide d'Anatomie en 1865.

Docteur en Médecine en 1867 (Lauréat de la Faculté). Prosecteur en 1868.

Agrège de Chirurgie et de Médecine opératoire en 1869. Charge par intérim des fonctions de Chef des travaux anatomiques de

la Faculté en 1870-1871. Professeur de Pathologie chirorgicale à la Faculté de Médecine de Paris cu 1884

Académies et sociétés savantes.

Membre adjoint de la Société anatomique en 1864; titulaire en 1868; honoraire en 1874. — Lauréat de la Société anatomique (Prix Godard, ex aque avec M. le D' Pelvet, en 1868).

r agus avec M. le D' Petvet, en 1808). Membre titulaire de la Société de Chirurgie en juin 1872.

Président de la Société de Chirurgie en 1888.

Membre titulaire de l'Académie de Médecine en 1882. Membre de la Société d'Anthropologie.

Membre fondateur de l'Association française pour l'avancement des Sciences.

Laureat de l'Institut (Prix Montyon de l'Académie des Sciences en 1891). Membre fondateur du Congrès français de Chirurgie (Vice-Président pour l'année 1892).

Président de l'Association générale des médecins de France en 1892 et pour une période quinquennale.



ENSEIGNEMENT

Cours de Médecine opératoire à l'École pratique de la Faculté de Médecine pendant les années 4866, 4867 et 1868.

Cours libre de Pathologie chirurgicale à l'École pratique pendant les années 1868 et 1869.

Cours libre sur les plaies de guerre et les maladies chirurgicales des armées en 1870.

Enseignement clinique à l'Hòpital des cliniques pendant le semestre d'hiver de l'année 1873. (Suppléance de M. le professeur Broca.)

Leçons sur les maladies des organes génito-urinaires, faites à la Faculté de Médecine pendant le semestre d'êté 1875. (Cours complémentaire du soir.)

Cours annuel de Pathologie chirurgicale à la Faculté de Médecine depuis 1884.

Enseignement clinique hebdomadaire à l'hôpital Trousseau depuis quinze ans.

INDEX.

1.	Anatomie et Physiologie	7
11.	Pathologie générale chirurgicale	15
	Recherches sur les ostéomyélites	15
	Sur les tuberculoses chirurgicales	19
	Traitement des tuberculoses chirurgicales	34
п.	Affections congénitales	38
	Recherches sur les kystes congénitaux	39
	Sur les anomalies de formation	47
	Sur les maladies congénitales proprement dites : atrophies, lymphan-	
	giomes, tumeurs congénitales	53
v.	Bactériologie et Pathologie expérimentale	66
v.	Maladies des os et des articulations	76
VI.	Affections chirurgicales des organes génito-urinaires	83
11.	Thérapeutique chirurgicale	88
II.	Travaux divers de Pathologie chirurgicale, publications, etc	100
	M. J. J. B. Hendard W.	

NOTICE

STR IPS

TRAVAUX SCIENTIFIQUES.

EXPOSÉ ANALYTIQUE DES TRAVAUX.

PREMIÈRE PARTIE.

ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE.

 Description d'un nouveau système de vaisseaux destinès à la circulation veineuse des parois auriculaires du cœur.

(Thése de doctorat, Paris, 1867.)

Dans uno sério de recherches antoniques qui ont porté sur l'examen de quarante ceurs d'adules ou de fatua peta l'ége de xi mois, jai étail, qu'il existait dans les parois des oreillettes du ceur une circulation veineuse d'un type spécial, bien distincte de la circulation des veines coronaires. Des canaux ouverts par leurs deux extrémités et recevant dans leur trajet den enabreux visionesseux et elle est la formate générale de la circulation de de nombreux visionesseux et elle est la formate générale de la circulation du cour qui s'insièrent sur eux et ont la texture de l'endocarde, ainsi que cola résulte de l'examen histologique que na fait Na Raurier. Comparables.

à bien des égards, aux sinus veineux de l'utérus gravide, ils offrent une disposition anatomique éminemment favorable à la circulation des parois du cœur; leurs larges anastomoses ont pour but de prévenir toute entrave apportée à cette circulation.

La plus grande partie des veines de l'orcillette gauche se roud dans les canaux précédents : d'où une solicité dans la circulation des parvis des deux orcillettes. Máis, en outre, un certain nombre de veines parétales de l'orcillette gambes es jettent directement dans la crivil même de cette orcillette; enfin, une veine asses importante, venno des ganglions bronchiques, aboutil geinement dans cette cavit : essais siés perfamelle no celasion suivante, contrairés à celle de Sénac: s' à l'éfectué anne ceur resulte de l'orcillette de l'orci

Une partie de cette Tibae est consacrée à la l'Phriologie, Après avoir recherché quels sont les rapports de la circulation des parois du cour avec la circulation genèrale, l'examine quelle est la part d'influence qu'exerce la state sanguine sur la contraction de masselc cardiaque. A l'appoi de l'Opiniton que je défends, j'invoque les expériences d'Irriches en sustrotu celles de M. Brown-Séquard, qui a démontré que le sang veineux est le stimulant phrisologique de la contraction musculaire du cerer.

M. Sappey s'exprime ainsi sur ces vaisseaux dans son grand ouvrage d'Anatomie où il les étudie à son tour : « Les canaux et les veines de l'oreillette droite ont été découverts et très bien décrits par M. Lannelongue. »

La démonstration de ces faits a êtê présentée à la Société anatomique, en 1867 (Bull., 2^e série, t. XII, p. 436).

Recherches sur la circulation des parois du cœur. (Archives de Physiologie normale et pathologique, t. I, p. 22; 1888.)

Note sur un ligament non décrit du péricarde.
 Ligament costo-péricardique, par MM. Le Dentu et Lannelongue.
 (Archivez de Physiologie normale et pathologique, t. I. p. 448; 1868.)

Un concours pour le prosectorat, où l'on avait à préparer les troncs veineux brachio-céphaliques, nous a fourni, à M. Le Dentu et à moi, l'occasion de remarquer la présence dans le médiastin antérieur d'an ligament, dont les ouvrages d'Anatomie ne renferment aucune description. Ce ligament se détachée de la face antérieure du pérciance, à environ 2 "en a avant ct au-dessous du point où la séreuse se réflechit sur les gros vaisseaux de la base du cœur. Il monte en s'élargissant jusqu'à la partie supérieure du thorax et prend des insertions sur la première côte, en avant de la veine sous-clavière, en arrière de l'articulation sterno-claviculaire. Sur la ligne médiane et entre ces deux insertions latérales, il se continue directement avec le feuillet aponévrotique qui tapisse la face postérieure des museles sterno-thyroidiens. Ce ligament renferme dans son épaisseur les débris du thymus sous forme de deux traînées jaunâtres; ce qui donne à penser qu'il n'est, au moins en partie, que la gaine de cet organe modifiée par les progrès de l'âge. La description donnée par M. Sappey, des connexions de l'enveloppe du thymus chez le fatus, est à peu de chose près conforme à celle que nous avons faite plus haut. Cependant il est remarquable que ce ligament soit proportionnellement beaucoup plus développé que l'enveloppe du thymus; or, pour que la gaine d'un organe fœtal ne subisse pas de son côté l'atrophie qui frappe cet organe après la naissance, il faut que sa conservation réponde à un but précis. D'où l'on peut induire qu'on ne saurait considérer ce ligament comme un débris sans aucune importance d'une disposition anatomique qui n'a plus sa raison d'être; mais que, par ses connexions, il est appelé à un nouveau rôle : celui de contribuer à la fixation du péricarde.

Les pièces anatomiques démontrant ce ligament ont été présentées à la Société de Biologie, en 1868, et sont déposées au musée de la Faculté de Médecine.

Recherches sur l'appareil musculaire annexé au testicule et aur ses fonctions.

(Archives de Physiologie normale et pathologique, t. I, p. 351; 1868.)

En 1857, M. Bunget (Compter rendus des séances de l'Académie des Sonness, LALIN, p. p. 20) démontré l'existence de nombreux éléments contractiles dans la traique fifereuse du cordon spermatique. Cette membrane forme dans son encemble un sois à parois muscalinars, test developpées cher le cheval, venant s'insérer sur la vaginale. Or il existe assis chec l'Homme, dans la cuit de cesse, un vériable appareil unascalaire place au milleu des éléments du cordon et différent du précédent par son siège, ses connexions et ses fonctions. Dans les cordon, cet appareil se compuse de faisceaux rirèquilérement placés au devant des canaux vasculières, ainsi que dans les intervalles de leurs franches plus lass, il forme une conche assex épaisse vers la partie moyenne de l'épididyne; là, les fisiceaux s'écileant et se rocombrent en tous sens pour l'aissérer e a debons, sur le tôte de l'épididyne; en bas, sur le bord supérieur du testicule; en delaux, sur la ques de l'épididyne et sur l'origine de canal déférent. Enfin beaucoup d'entre eux se fixent à la paroi même de la sérense. Nés de toutes con rigites, est éléments contractibles su terdent pa à se grouper natione des roines spermatiques; pais, à des hautours différentes, il en est qui se déclachent ent groupe principal pour s'inséréer sur la proi interne de la tunique libreuse de réinaux d'insérée sur la proi interne de la tunique libreuse de réinaux de la configuration d

Par sex rapports spéciaux avec les pleuxs veineux de la ytégion, cet appareil semile avoir pour but de modifie se condicios ordinaires de la circulation, en l'accelérant ou la ralentiasant. Une vértibble congestion active en seva la conséquence, dans l'éréthique vérdéripe na recumple, et elle peut avoir pour effet un surreuit d'activité fonctionnelle, une formation plus shoulant et plus prompte des produits de sérétion. Le outre, et appareil concourt cancer à l'élévation des tetticules dans certaines circunstances, possens les paroir de houses au molles et entilément inactives.

Une planche annexée à ce Mémoire montre la disposition de ces fibres musculaires.

Recherches sur les canaux vasculaires de dérivation faisant communiquer entre elles les artères et les veines de la face. (Société de Biologie, 1888.)

L'idée de ce travail emane de Vulpian, qui m'indiqua en même temps le procédé expérimental à l'aldée daquel on poevait aisément arrivée à con-antéria lavrille e l'existence de scause parricaliers à gualdée par Soupett, qui établissions de mouveaux rapports entre les autres est les vaines de la face virique ont été absolument nagative. Et su nombrousse expériences caldes de la contrait de l'existence de l'exi

au calibre de ces vaisseaux. Il n'en eût pas été de même si, à côté des capillaires, il s'était trouvé de larges voies anastomotiques et directes entre les artères et les veines, ainsi que le prétendait Sucquet.

6. Recherches sur un groupe de ganglions lymphatiques non décrita, placée entre la vessie et le rectim de l'Euneme et sur le trajet des uratieres. — Conséquences relatives aux phlegmons et abcès de l'espace plevi-rectal supérieur. — Observation de tuberculiantien de la prostate, des deux vésicules séminales, de l'uretère droit et des deux reins chez un enfant de 9 aux et demi.

(Bulletins et Mémoires de la Société de Chirurgie, p. 600; 1878.)

Il v a longtemps qu'on a formulé cette proposition que la Pathologie fournit quelquefois l'occasion d'accroître l'étendue de nos connaissances sur certains points anatomiques, L'observation de tuberculose mentionnée plus haut dans le titre de ce travail la justifie une fois de plus, en révélant l'existence de ganglions assez volumineux, là où le scalpel ne les avait pas encore indiqués. La pièce et les dessins ont été soumis à l'appréciation des membres de la Société de Chirurgie : les ganglions, dont le volume variait depuis celui d'un gros pois jusqu'à celui d'une lentille, étaient au nombre de six ; le plus gros était accolé à l'uretère droit, à un centimètre au-dessus du point où ce conduit s'engage dans la paroi vésicale; les autres étaient disséminés en dehors et en arrière des vésicules séminales, dans le tissu cellulo-graisseux qui les sépare du rectum. Sans nul doute la tuberculisation de la prostate, des vésicules, de l'uretère a été l'unique cause de leur engorgement, et il importe de remarquer que l'examen du rectum pratiqué avec grand soin n'a fait découvrir aucune lésion dans la muqueuse, ni dans ses autres parois. De la cette conséquence que ces ganglions recoivent leurs vaisseaux afférents au moins en grande partie des organes précèdents.

Or on sait que la région qui nous occupe, désignée par Richet sons le nom d'appre périvental supérieux a trapéturée les lesgée de philegenous et d'abots dont l'origine n'a jamais été établie. Ces inflammations, sur leuquiles MM. Richet et Vermeuil ont appele l'attention à cause de lour gravité et des longs trajets fistaleux qui en sont la conséquence, n'aurusientelles pas pour point de départ une adeinte primitive, suvire de la supporation de la couche celluleuse où sont plongés ces ganglions 1/2 suis très port à le croire; passis conviondra-d'i désormiss de rechercher la cuaur organes d'où partent les vaisseaux lymphatiques qui se rendent à ces ganglions.

Bourses séreuses de l'oreille entre le cartilage de la conque et l'apophyse mastoïde.

(Bulletins de la Société anatomique, p. 586 et 588; 1863.)

Les binatomes de pavillos de l'oreille ches les altinés ayant del Tolyiet d'une discussion soulerés à la Société antoninque par nec comunication de M. Lescure, Jui été conduit à faire quelques recherches expérimentales sur la résistance des cartilages de l'oreille au tramatilien. La rupture de ces cartilages est très difficile à produire; mais, en disséquant la région, J'ai rencontrà seas convent une ce pulsaires paties cartilès séreuses derrière le cartilage de la couque, dans le point oi ce cartilage repose et giuse sur l'apophyem austidet, de nombreux vaisceurs sout en rapport avec les des cartilages de l'oreine de l'est de l'articular de la cartilage de la couque, dans le point oi ce cartilage repose et giuse sur l'apophyem austidet, de nombreux vaisceurs sout en rapport avec les des cartilages de l'hématice, mais il s'est certainement pas le seul et plas ordinatrement l'hémationes se produit sons le périchende lui-néme.

8. Anatomie du lobule médian dans le bec-de-lièvre double.

(Traité des affections congénitales, p. 270 et 271.)

Bosisson, de Montpellier, faisant l'anatomie macroscopique du Iolulo du bec-de-lièrer, le trove constituel par la peau, une couche de tius cel-lulaire, le muscle naso-labial et la muqueaue. Notre étude ne nous a pas révelle la présence d'une couche masculaire strée et nons a y avons troves que la peau avec ess amacres, glandes, follordes piloret, etc., un tiass conjuncif liche parcourup par des appliaires nambreux et acoventatoreux, la mequeaue enfin totalement dispourveu de faindes, en soume, le tuber-de-lière nambreux de la mequeaue enfin totalement dispourveu de faindes, en soume, le tuber-de-lière, on qui est conforme d'alleurs an déveloncement de co tubercule.

Anatomie des muscles et des norfs de la face chez les cyclopes. (Traité des affections congénitales, p. 450.)

Nous avons disséqué les muscles de la face chez deux sujets atteints de cette anomalie et cet examen anatomique, le premier qu'on ait fait à ce

point de vue, nous a montré des particularités intéressantes. Les muscles du menton, les bouciuteurs, les vygonatiques, l'orticularies des levres sont normaux. Il a été impossible de distinguer nettement le releveur superficiel de la liver supérieure, son nelseveur profinel, les muscles de l'aile du nez et le myritiferre; tous ces muscles étaient réunis en une seule couche mal limités sur les pièces annomiques. Au-dessate de la lêvre supérieure, dans l'intervalle qui in sépare des paupières, c'est-è-dire à la place lissée (libre par l'abancea du nes, nous vous troves une couche de filters musclaities entre-croisées sur la ligne médiane, représentant sans donts à l'état d'élanche les muscles destinés au ne l'insérieur. Ces muscles nous partition, et ils préserrant essuite dans le bourgeon frontal, comme du reas les ramifications du nes fécalités qui les seconnegues reaste les ramifications du nes fécalités qui les seconnegues reaste les ramifications du nes fécalités qui les seconnegues des suites des les ramifications du nes fécalités qui les seconnegues des suites de la reaste les ramifications du nes fécalités qui les seconnegues des suites de la respection de l'accessité de la les accommendes de la respection de la fect de la les accommendes de la respection de la fect de la respection de la les accommendes de la respection de la respection

Clacune des quatre paspières a son orbiculaire propre. Les deux orbiculaires inférieurs se dissinguent asser nettement l'un de l'autre au niveau du raphé médian. Les deux orbiculaires supérieurs se continuent au contraire directement d'un côté à l'autre. Les muscles frontaux, très misces et très pales, sont séparés l'un de l'autre sur notre sujet par une adhérence de la neua avez le dure-mère.

10. Anatomie de l'os intermaxillaire.

(Traité des affections congénitales, vol. I, p. 290.)

On connit les discussions passionnées seulevées par ce petit os. Galien l'avait us isole évet les animaux et dente le sings il la vait conche par induction la son existence ches l'Homme. On discust longtemps sans preuves pour ou contre Galien is Stilvius, Charles Estiennes et vie d'Azyr établissent sa présence définitivement ches le fettus humais; à Gotthe revient le mérite d'en avoir donne me description parties, devenus prempenent classique. Le développement de cet on avait également précecupé les ceprits soucieux de démontre son indépendance ches l'Homme. Aussi les questions relatives au nombre depoint d'ossification, et par suite au nombre de pieces osseusches de la constant de la constant de la constant les compos, ou-telle ait et d'apit de fechts nombreux. In dermie l'en, in la discussion s'est ciercé est en contractillaires, le second prétendant que les sutures charvées na nout pas des traces de divisions souseuses, mais correspondent à des sillons vasculaires. Nous avons trouvé au musée Dupnytren trois suites affectée d'hudocephale, qui sont particuléerment favorables trois suites affectée d'hudocephale, qui sont particuléerment favorables. à l'examen des sutures ossenses. La dissection de la votare palatien chez cen trois sight nons nitr reconattire que l'os intermullilire est divisit en deux per une suture médiane et que chaque motife latérale est à son tour divisée en deux parties, eq qui fait un toul quatre oi sintermullilires et deux de chaque côté. La présence de quatre ou intermullilires est en rapport avec est fait qu'on a reconcidé chez le fotus quatre points d'ossification distincts, os, si l'on veut, deux points pour chacun des deux intermullilires (Rionatti, aux libres qu'on a reconcident par l'entre partier point d'ossification distincts, os, si l'on veut, deux points pour chacun des deux intermullilires (Rionatti, aux libres qu'on principal qu'un pri

De plus, nous avons démontré qu'une portion de cet os, celle qui supporte la seconde incisive ou latèrale, naît chez l'homme non pas du bourgeon médian fronto-nasal, mais bien du bourgeon latéral ou maxillaire, fait important qui échire d'un jour nouveau le siège de la fissure ossense du bec-de-lièvre ordinaire.

DEUXIÈME PARTIE.

PATHOLOGIE GÉNÉRALE CHIRURGICALE.

OSTÉOMYÉLITES.

On designe sous ce nom les inflammations de la moelle des os, et il est càstil niquord'hi squ'e ces inflammations sout d'origine infectiusse et extri-mement communes de la première enfance à la fin de l'adolescence; elles constituent au per important de Sau-haildies chirregicales des jeunes sujets. Il y a plas ches l'adulte on observe tout un groupe d'affections du sque-lett qu'on ratteche manifestement ledguis mes travars à une ostémyellet du premier àge. Ces motifs, à eux seuls, fout voir l'intérêt qui s'attache à une question de cett importance; il s'accrett de la gravité de l'affection, qui entraine parfois une mort prompte en quelques jours si l'on ne vient pas au secours du malde.

Deux monographies et une série de Notes et de Communications ont été consacrées à l'étude des ostéomyélites. J'en ferai une analyse sommaire ; la Bactériologie est envisagée dans un chapitre à part. (Voir plus loin, p. 66.)

11. De l'Ostéomyélite aigué.

J'ai présenté le 28 mai 1878 à l'Académie de Médecine, sous forme d'un Mémoire, qui est devenu un volume plus tard (*), mon premier travail sur ce sujet. La discussion qui suivit la présentation de ce Mémoire donna désormais droit de cité à cette affection. Jusqu'alors, en effet, elle

LANNELONGER, De l'ortéony élite aigué pendant la croissance, i vol. gr. in-8°, n-169 p. avec 6 planches; Paris, 1879.

n'était pour ainsi dire pas décrite et on la confondait avec toutes sortes de maladies.

A cuté de Chassaignac, qui en faisait une maladie très rare et des os longs srulement, de Gosselin qui en avuit mieux indiqué le siège primitif dans les épiphyses, mais qui ne l'admettait que chez les adolescents, d'autres et de nombreux autours la rattachaisent à une maladie du périoste, en faissient ecore une fêteve purulente essentielle ou d'origine espitique, un rhuma-

tisme de la moelle.

l'ai démontré que cette affection a poer ceigien use inflammation aigué de la moelle osseuse; qu'elle n'atteint pas une variété d'os, mais indiffiremment tous les oss qu'elle ne frappe pas exclusivement un âge, comme le voulait fosselin; que si elle est plas commune pendant toute la période de développement du squelette, elle a pour conséquences à souls se âges des hyperoxisones, des nécrouses anciennes, des abeis et des fistules osseuses ; tel a été le but des recherches consignées dans ce travale.

La description de l'affection repose sur une étude minutieuse de niggquatre observations publiées in extenso dans la seconde Partic du Mémoiro. Le chapitre d'Anatomie pathologique comprend, avec la démonstration que l'affection siège primitivement dans la moelle, l'étude histologique des altérations de la moelle, du tisse osseux et du périoste.

Le décollement de cette membrane, d'on résulte l'abels sous-périostique, est le fait to plus saillant de la marche de cette affection. Pois, dans un autre chapitre, les altérations secondaires des cartilages sont mises en reliefs; ear, s'elles n'ont pass un canteire constant, leur apparation aggrave singuilierement la maladie en provoquant des arthrites d'un caractèrer très ficheux.

L'étude des nécroses, des destructions ossenses qui amènent tantôt un décollement épiphysaire, tantôt une finacture spontanée, tantôt une séparation des diaphyses; celle d'un travail réparatter concomitant, marqué par la formation d'un nouvel os, complètent la série des altérations de cette affection.

Les lois de la croissance des os sont profondèment trobblées par l'ottèmysfilte. Obléssate en quelque sorte à mei impulsion nouvelle et anormale, l'accroisement de l'os se fait sans équilibre; son volume dépase celui qu'il doit acquérir pour être adulte et il restere définitivement sinsi. De là, tott un ordre de conséquences cliniques provoquées par ces transformations, qui ne se font pas d'ailleurs dans le calme des évolutions physiologiques. Ce court résumé des phénomènes tardifs de l'ostéomyélite aigué indique quelles sont les traces laissées par l'affection lorsqu'elle guérit complètement.

L'ostompélie des ce courts et des os plats a été pour la première fais l'objet d'une description spéciale et j'ui nissité sur les particularites et les différences qui résultent du siège de l'affection dans ces variétés d'os. Dans les os enclosés, par exemple, unis entre eux par den ombreuses articulations, les jointures se prennent très vite et suppurent promptement; culations, les jointures se prennent très vite et suppurent promptement; on voit aussi les giants tendiqueuses voitines participer au même travaul de suppuration et propager au loin les désordress; enfin des complications vacculaires, des philabless viencent avoirent s' violinés.

Les données établies par le siège de l'affection dans le centre de l'os et nullement à sa surface, par sa nature suppurative, surtout par son caractère infectieux, devaient faire entrer la thérapeutique chirurgicale dans une voie qui répondit à ces indications diverses. Après avoir discuté l'opportunité et la valeur des différentes méthodes en faveur, j'ai formulé la conclusion suivante : La seule méthode dont l'opportunité et les indications soient indéniables est la trépanation. Donner par l'ouverture du trépan une issue au pus que contient l'os est une conduite comparable à celle qui se tient en chirurgie toutes les fois qu'il existe quelque part une collection menacante. La trépanation doit être pratiquée très promptement, aussitôt que le diagnostic est établi. Au surplus, comme il arrive très ordinairement que le chirurgien n'est appelé que tardivement, les indications des différentes méthodes chirurgicales sont posées et discutées dans les différentes périodes de l'affection. Enfin, les règles opératoires de la trépanation, le point où il convient de pénétrer dans l'os, dans les différentes régions anatomiques, le lieu d'élection dans chaque os, les indications des trépanations multiples, la conduite à tenir à l'égard des abcès sous-périostiques, sont l'objet des développements que devait nécessairement comporter le traitement d'une maladie d'observation fréquente et d'une gravité exceptionnelle.

12. De l'ostéomyélite chronique ou prolongée.

(Archives générales de Médecine, numéros de septembre, octobre, novembre et décembre 1870, - Tirage à part en 1 vol. in-8° de 111 pages; Paris, 1879.)

Cette monographie est en réalité un chapitre de Pathologie générale; personne à ma connaissance n'avait encore décrit les effets éloignés de l'ostéomyélite aiguë, ni vu le rapport qui existait entre une exostose, une nécrose ou un abcès des os, une sistule chez un adulte de 50, 60 et 80 ans même, et une ostéomyélite dont il avait été atteint dans l'enfance. Quatrevingt-dix-huit observations consignées dans ce travail établissent que désormais on devra rattacher à leur véritable origine tout un groupe d'affectious osseuses chroniques : hyperostoses, abcès et cavités des os, nécroses anciennes, ostéites nécrosiques, caries et vermoulures, dont l'histoire était entourée d'une obscurité profonde. Il y est démontré qu'un lien commun, en effet, rattache ces divers états à une unique source d'où ils dérivent comme des rameaux éloignés d'un tronc principal. Ce lien originel est une ostéomyélite de l'enfance ou de l'adolescence, périodes pendant lesquelles les os croissent et se développent; cette ostéomyélite laisse après elle des conséquences isolées ou multiples, simples ou compliquées selon les cas. Ses effets immédiats ont été suivis d'habitude jusqu'à une guérison complète en apparence. Survenant après une période de sommeil plus ou moins longue, les effets éloignés ne peuvent être reconnus qu'à l'aide d'un retour attentif dans le passé du sujet, époque lointaine qui peut remonter aux premières années de la vie chez un homme qui touche à la vieillesse. L'état anatomique de ces effets éloignés avait été très bien décrit par

M. Ranvier, mais le lien clinique n'apparaissait pas avec évidence; le rapport entre des lésions multiples, en apparence dissemblables, et la source qui les engendre, n'avait pas été suffisamment recherché.

Cependant Gosselin, dont les travaux ont puissamment contribué à éclairer cette question, a vait déjà écrit que la nécrose d'origine spontanée « a pour cause fréquente l'ostèite épiphysaire aigné et suppurée du jeune âge ».

Ce que Gosselin a dit des nècroses peut être dit des hyperostoses, des abècs et des cavités des os surtost, dont la pathogénin o féait mullement fixée, et par suite de certaines conséquences de ces ctats, le mal de Pott, par exemple; ce mal est quelquefois un accident éloigné de l'ostéomyélite aigué.

Chacune de ces altérations: hyperasiones, nécreaes, abcès des os, cavités séruses de os, fiultes, osétier raréfiante et carie, est l'objet d'une étude attentive au point de vue de sa pathogénie, de ses caractères nationiques et des signes cliniques qui la décèlent aux diverses périodes de l'ostéomyètile prolongée.

Le chapitre consacré aux abcès des os est le plus considérable et il expose une nouvelle variété anatomique de ces abcès. Le traitement a été envisagé à deux points de vue : d'une part, les règles d'un traitement préventif sont établies; d'autre part, les lignes des indications qui conviennent à un état chronique dont les formes exigent l'emploi d'une grande variété de moyens sont tracées en détail.

Ce travail, devenu classique aujourd'hui, a été fait en collaboration avec

M. Comby, alors mon interne.

13. Note sur trois cas d'ostéomyélite aiguë ayant nécessité l'amputation de la cuisse. Particularités relatives à la pyohémie d'origine osseuse et à l'action préservatrice du pansement phéniqué sur une éruption variolique dans la région où le pansement était appliqué.

(Bulletins et Mémoires de la Société de Chirurgie, p. 291; 1880.) L'examen des parties amputées a permis d'étudier les lésions osseuses

consécutives aux arthrites purulentes. Une ostéomyélite du tibia se complique d'une arthrite suppurée du genou par exemple; consécutivement à cette arthrite, le fémur devient l'objet d'une ostéite raréfiante par propagation. Tel est le cas pour deux des observations précédentes.

14. Ostéomyélite vertébrale comme cause de mai de Pott.

Cinq de mes observations sont publiées dans la Thése inaugurale de Cadellian:

Paris, 1880.

On trouve dans ce travail la première description de l'ostéomyélite de la colonne vertébrale, qui était confondue avec le mal de Pott propremen' dit.

TURERCULOSES CHIRURGICALES.

ABCÉS TUBERCULEUX. AFFECTIONS TUBERCULEUSES DES OS ET DES ARTICULATIONS.

Mes recherches sur les affections chirurgicales reconnues aujourd'hui de nature tuberculeuse remontent à 1877 et mes premières communications ont été faites d'abord en 1878 à la Société de Chirurgie (Note sur l'arthrite tuberculeuse), puis en 1879-1880 (Mémoire sur les abées froids ou abcès tuberculeux); puis l'ensemble de ces travaux fut réuni alors en 1881 dans un volume dont il sera donné une courte analyse pour montrer quelle est leur signification (*).

15. Abcès froids et tuberculose osseuse.

Vol. in-8" de 200 pages avec figures dans le texte et 12 planches en chromolithographie; Paris, 1881.

La grande claise des abels froids était bien décrite à port, mais on ne comissait par la nature de ces abéts. Pai démonté qu'ils sont de nature comissait par la nature de ces abéts. Pai démonté qu'ils sont de nature tuberculeuse à l'origine comme plus tard (Sex. de Chiruggis, 1880) et je leur ai donné d'abard le non d'abéts abérnature ; cassist, ja imagine coul de natureume pour mieux fiure la nature spéciale de ces tumeurs. Le bedile tuberculeux à l'esta pas découvert alors, je me suis appuig pour faire cette démonstration sur un double criterium. Premièrement, la présence des poclaies tuberculeux dans ces tumeurs; secondement, les inocalations es étre sur les animant, c'est.-i-len, la possibilité de transmettre de l'homme aux saimants, c'est.-i-len, la possibilité de transmettre de l'homme aux saimants et d'un animals à un autre, la unberculose critiquelle de l'homme.

Dans la partie clinique de ce traval, qui renfermo soizanto-diz-sept observations personnelle, un très grand nombre d'autopisie, de nombreusce études histologiques, j'ai fixe l'évolution de la tumeur et les transformations successives qu'elle subit; quelques-unes de ces mitamorphoses, comme celle en kystes séreux, etc., n'avaient pas été signalées.

MM. Brissaud et Josias avaient bien vu au même moment (1880) une

⁽¹⁾ Afin de no pas multiplier les citations qui me sont personnelles, et aussi pour montrer l'état de la question à l'époque où ces travaux avaient lieu, j'ai cre devoir donner, sur les tuberculosses sotio-articulaires, les indications bébliographiques qui suivrent.

accurations, Note are Freedocks taberesisms (Finit, at Mon. de in Scotti de Calciercit, p. 198). (1987). Observations of wholes indevendent (Finit de Nous Prof. 1987). — Taberesise de es, insurar blanches constantes (Ball, et Mon. de in Societ de Chierargie, 1983). (1987). Monitor en la select principal condition about a serie (Ball, et Mon. de in Soc. de Chierargie, p. 144; 1880). — Consigli récensi; contit intervalent (1981). (1981). (1981). (1981). — Consigli récensi; contit intervalent (1981). (1981). Addition (1981). (1981). (1981). (1981). (1981). (1981). (1981). Addition (1981). (

partie de la question, celle qui a trait aux petites gommes superficielles de la peau. J'ai montré que les abcès, dits froids, du tissu cellulaire de toutes les régions du corps, superficiels ou profonds, ainsi que ceux des viscères, sont constitués à l'origine tantôt par des granulations perlées, tantôt par une substance iaunâtre, caséeuse : ce sont alors les vrais tubercules crus de Laënnec. Telle est la première phase, où l'on rencontre une petite tumeur formée par un agrégat de nodules tuberculeux; puis le ramollissement apparaît et il conduit à l'abcès proprement dit. On peut formuler en quelques lignes le mécanisme de sa formation : « Tout abcès froid définitivement constitué est limité par une membrane, que j'ai décrite le premier et à laquelle je donne le nom de membrane tuberculoseine : au centre de la tumeur primitive, les éléments, perdant de leur cohésion et de leurs qualités concrètes, se désagrègent pour former un liquide qui a plus ou moins d'analogie avec le pus; à la périphérie, par une disposition inverse à laquelle s'ajoute un phénomène incessant d'accroissement, de transformation et de propagation, ces mêmes éléments pressés les uns contre les autres s'étalent et se présenteront désormais sous l'aspect de parois membraneuses plus ou moins épaisses, plus ou moins consistantes. »

L'abcès feoil est définitérement constitué et il est limité par une monmone partous continue qui en est un des carrelères constants. Cette monbenne joue un réle capital dans l'évolution ultérieure de l'abcès. Ce n'est tebuse ne flets, comme ou l'avrit pense, une simple parso interte, plus ou moins résistante, faite pour empécher la diffusion du pus et protèger les organes voisins. Elle est, au contraire, cossentiellement active et l'on pour dire que la membrane est tout et que l'abcès n'est que chose accessière, La présence du pos n'est, en effet, qu'un acte secondaire il subit, comme quantité, des oscillations très variables, et ses caractères physiques se modifient sans cases qu'il pet un tême disparatire en entire pur résoprépar missa la poche persiste, et, tant qu'elle persiste, on doit redouter tous les ficheux effetts de sa présent.

La conditation automigue de la parol, les particularités de ses surfaces intérieure et extérieure, de ses reports sufin avec les organes voisies, sont l'objet d'une étude faite sur le vivant luindure, gréce à l'application de la hand d'Emanch. Mais le point le plus important de cette étude des abeès a trait à l'existence des noisies tuberculeux dans leur paroi, au million des étiments employments que ils forment. Les tobercules étimentaires y sont disséminés d'abord sous la forme de corps arrondis; puis, là suité d'un processus de casiditation et de dégénérescence granules.

graisseuse, ils s'ouvrent dans la cavité de l'abcès pour y déverser les produits de leur ramollissement. Les trajets qui résultent de cette évolution sont parfois si réguliers qu'on les prendrait pour des culs-de-sac glandulaires.

En même temps, la paroi des abcès froids présente des cavernes interstitielles, de grands espaces vides provenant de rarefactions plus étendoes, de nombreux foyers bémorrhagiques. Enfin, de grandes différences séparent le content des abcès froids du pus des inflammations franches, ainsi qu'on térnoirent l'insection microscopique et les analyses chimiques.

Le procédé da la guirian naturellé de ces abèci, fondé sur une transformation de la paroi en tissu conjonctif et sur la résorption du contenu, a dét mis en rellet à coté des récitives fréquentes, provoquées pur la persistance des tubercules, et des autres modes de terminaison de ces abeix. Dus une série de chapitres successifs, cotte question a écé complété par des recherches cliniques et il suffit de faire l'enoncé des chapitres pour en montrer la signification; ce sont :

1º La transformation de ces abcès en cavités contenant un liquide séreux et simulant un kyste : elles n'en différent, en effet, que par l'absence d'un épithélium sur leur paroi.

2º Abeês à contenu exclusivement solide, abeês caséeux. La tumenr présente alors de nouveaux caractères symptomatiques.

3º Tompérature, Il y avait une lacene à combier sur la température générale des sujes attention d'abècs taberculeux, ainsi que sur la température locale an niveau des tumeurs. La marche essentiellement leent et ann récation apprécidable, pendant le travail de formation de l'abècs, avait dist qualifier ces collections du nom de tumeurs freider, per opposition aux abècs chands, dont te developpement d'annonce par un ouverige de phénomiere locature et générates plus ou moins accusé; mais, en réalité, le travisit de l'abècs, de l'abècs d

4º Différences entre les abcés chauds et les abcés tuberculeux : les promiers n'ont point de paroi distincte qui les isole, c'est-à-dire qu'ils ne possèdent pas la membrane limitante propre aux abcès tuberculeux. En plus, le liquide des abcès tuberculeux est absolument déférent; il est constitué par des produits de déchéance, par des leucocytes dépourvus de vie, à l'état de cadavres (voir Ancès vuenculaux), etc.; enfin les analyses elimiques qu'a faites M. Villejean à ma demande montrent à leur tour des différences essentielles.

16. Tuberculose osscuse.

Dans le même Volume, et surtout dans un Mémoire ultérieur (Nature des fongosités articulaires, Société de Chirurgie, 1882, p. 401), j'ai décrit les altérations microscopiques et histologiques de la tuberculose osseuse, sans modifier d'ailleurs les descriptions classiques de M. Ranvier et des histologistes. Puis j'ai fait ressortir, à l'exemple de Delpech et de Nélaton, la forme enkystee et la forme infiltrée de la tuberculose osseuse, et si je n'ai que peu ajoute aux descriptions faites par M. Ranvier et les histologistes sur la tuberculose osseuse, j'ai, d'autre part, apporté un appoint eonsidérable à cette question, en élargissant le cadre si restreint dans lequel on l'envisageait. En effet, les auteurs n'admettaient que la tuberculose des vertèbres, et il était de croyance générale que la tuberculose des autres os était tout à fait exceptionnelle. J'ai prouvé dans ce Volume, et plus tard dans un autre Mémoire, qu'une série d'états anatomiques mal définis n'étaient que des complications de la tuberculose osseuse et que cette dernière affection devait désormais occuper légitimement une grande place dans les maladies des os, fait considérable qui établirait déià à lui seul la nature des tumeurs blanches, puisque celles-ci ont le plus souvent pour origine la tuberculose des extrémités articulaires des os

En même temps que le cadre de la tuberculose osseuse s'abragissait debéde sorte, je faissi voir ses rapports avec la carie, acce une variété d'abédits tuberculeurs, enfin les formations d'os nouveau autour de ces lésions. Puis jabordais l'étude des suppurations osseuses liées à l'altération tuberculeuse des os, que l'on appelle en clinique chirargiesle abécé symptomoiques, dits sealies, migraturo un per congertion.

Je erois avoir, le premier, démontré l'analogie absolue qui existe entre les abcès osseux symptomatiques et les abcès tuberculeux précédemment étudiés : les unes el les autres sont des tuberculomes et, ainsi que je l'ai fait voir, le pus provient beaucoup moins de l'os malade que de la membrane tuberculogène qui constitue la parci de l'abcès.

J'ai été conduit ainsi à formuler une théorie nouvelle, vraie, des abcés

migrateurs ou par congestion, se substituant à une foule d'hypothèses que ie ne saurais rappeler ici; toutes impuissantes d'ailleurs à expliquer par exemple ce fait que, souvent, le pus remonte en sens contraire de l'action de la pesanteur, c'est-à-dire de bas en haut.

47. Théorie de l'abcès par congestion.

Lorsqu'on suit pas à pas les phénomènes de propagation des lésions chroniques des os aux parties molles qui les entourent, on assiste à une évolution qui a pour premier terme un engorgement faisant corps avec le squelette, et pour dernier un abcès. De la est née cette croyance assez générale que l'abcès est le mode de terminaison le plus commun, la conséquence la plus saillante; de plus, on n'hésite pas à penser que la source

qui fournit le pus est presque uniquement d'origine osseuse,

Ce raisonnement est entaché d'erreur, parce qu'il est beaucoup trop exclusif. Il ne tient aucun compte des actes périphériques extérieurs à l'os. On considère volontiers que cet engorgement externe est déterminé par l'issue des liquides qui produisent autour d'eux un empâtement des tissus, plus ou moins comparable à celui qu'on remarque autour des foyers ordinaires de suppuration : ces phénomènes excentriques sont pourtant de la plus haute importance. En d'autres termes, ce n'est pas à l'issue des liquides de l'intérieur de l'os qu'on doit rapporter cet engorgement, qui est le phénomène initial dont j'ai parlé, et cela explique pourquoi la fluctuation v fait généralement défaut tout d'abord.

Telle est la première phase durant laquelle, partant de l'os, les fongosités tuberculeuses se développent au sein des parties voisines, qu'elles envahissent et détruisent par un procédé identique à celui que nous avons indiqué à propos des abcès froids simples. Que les liquides émanant de l'os aient précédé ou suivi leur apparition, peu importe, ils se trouvent contenus dans leur substance et collectés au sein de ces fongosités. Un abcès est formé : cet abcès est en relation directe avec un os malade; on l'appelle symptomatique ou, selon l'expression plus exacte de Gerdy, ossifluent. Il peut rester sessile ou, se développant démesurément, il vient apparaître loin de son origine; il prend alors le nom d'abcès par congestion ou migrateur.

Les abcès ossifluents ne se distinguent donc des abcès froids simples que par une origine osseuse que n'ont pas ces derniers; leur accroissement de volume se produit lentement et sans réaction apparente, dans des proportions inattendues, quelquefois considérables; mais il ne se fait pas indistinctement sur tous les points : d'habitude la poche ne gagne du terrain que dans un sens déterminé.

Là où la paroi est en voie de développement, il se fait une véritable propagation, comparable à celle des tumeurs envahissantes. D'une part, les tissus voisins sont infiltrés d'une néoplasie embryonnaire au sein de laquelle se montrent de nombreux nodules tuberculeux; d'autre part, les parties anciennes de la paroi, celles qui confinent à la cavité de l'abcès, se dissocient, et plus ou moins détruites tombent dans la cavité : envahissement d'un côté, destruction de l'autre, telle est la marche de ce singulier processus. Or, de tous les tissus, celui qui contribue le plus à fournir cette prolifération embryonnaire qui infiltre toutes les limites de la paroi est sans contredit le tissu conjonctif; ce sera donc de préférence dans les régions où se trouve ce tissu que se manifestera cet envahissement, et l'observation clinique confirme ce que démontre si bien l'inspection microscopique. Lorsque le tissu conjonctif a une texture plus serrée, comme dans les aponévroses, la résistance au développement de la paroi est plus considérable; mais, avec le temps, cette résistance cesse et les aponévroses comme les muscles se trouvent compris dans le travail d'envahissement et de destruction. D'ailleurs ces organes offrent certains points faibles, comme les perforations naturelles qui livrent passage aux petits vaisseaux. Ce sont également les gaines vasculaires ou les parois des capillaires qui sont le siège d'élection des tubercules élémentaires; aussi est-ce de préférence le long de leurs parois et à leurs dépens que se forment tout d'abord les trainées de novaux embryonnaires, qui plus tard sont à l'état d'infiltration dans les tissus voisins. La substitution de ces derniers éléments à ceux de ces tissus se fait progressivement, et le phénomène d'extension de la paroi se trouve ainsi accompli.

Dans ce mécanisme de l'accomissement, je me suis absteux de parler de l'influênce da pois du liquide et de la part qui revier la pressione à disvisié, c'ext qu'en effet cette influence est tout à fait accombine et l'on observe souvent des abscès qui se développent de bas en haut, c'est-duire en susinverse de la pessatteur. Cependant, d'une manière générale, on a en sisten de dire que les absér froits simples, comme les abscès par conquestion, obbissaient dans leur accroissement aux lois de la pessatteur. On arreit pu jouter même que les changements alternatifs de forment et de volume des cevités thoracique et abbominale tendaient à les diriger dats un seus obtait en de la mater. Mais ne volo en ast totte destité ente fonts en toutlet me dans nature. Mais ne volo en ast totte destité ente deux sette contribute me dans nature. Mais ne volo en ast totte destité ente donts est influences serzioni impuisantes à déterminer, sans érullure et sans diffision des liquides. Ellongement d'un tisse quécompe formant l'enceitair d'un abels froid, d'prais l'intérieur du there; jasqu'à la partie moyenne della cuises, par comple. Ell ne s'y ajoents fa su nouvel d'ément l'eo nouvel dément, c'est la partique p'ai découverte, c'est elle que l'on doit placer au premier plan, c'est se constituins spécifique qu'il importe de ne pas oublier, c'est son mode de propagazione qu'il est indéressant de connaître. Ce qu'elle container un déreire, point de perspétiss persiènes et ne surait être comparé au pas d'une influentation ordinaire. Qu'il y on ait donc une quantité petite ou grande, capable d'anneur un certain degré de ditension on de ne pas troubler le travail naturel d'évolution, cela ne sourrit avoir grande importance et s'observe è tous les degré-

Indications thérapeutiques des abeès tuberculeux simples, ossifluents, et de la tuberculose osseuse. Méthode générale d'extirpation des abeès tuberculeux.

Les considérations relatives à la nature des alcès taberculeux simples ou cosiduents, la présence d'une membrane d'avologne taberculegier autour du foyer, m'ont condint à proposer l'extérpation de la polés par dévortionisme, grantage on par advasion ; procédés très simples qui s'extracteut avec la plus grande facilité. Je suis d'autant plas autorise à direi que je suis le premier à avoir conseille cette méthode giéraite de traitement, que personne avant une d'avait dévrit la membrane qui circonserit les alcès tuberraileux, et que, conséquemment, on n'en avait pas pu conseiller l'estirpation.

La thérapentique est plus complexe pour la tuberculose osseuse : dans un groupe de faite observés au debut, dont les lésions seut circonserites à l'ois licienteme, on doit recourir à l'extipation du floyer unbereuleur, parce qu'il est une source de danger pour les parties voisines. Mais cette intervention a est pas toujours posseble, bien qu'elle soit justifiée, et l'on est conduit alors à suivre différentes lois thérapentiques qu'il serait trop long d'analyser du long d'analyser de la comme d

Étude sur les earactères et la nature de l'arthrite dite fongueuse. Tuberculose osseuse et articulaire.

(Bulletine et Mémoires de la Société de Chirurgie, p. 691; 1882.)

Cette monographie résume et complète la série des recherches que j'ai

eutreprises sur les outcoarbrirés et dont une partie seulemant avait été publicé. Y a sinche la démonstration de ce fait que son abidies in non appliée. Le y a sinche si nonne heuses et d'utverse, désignées sous le nom de tameur blanches, sont des leurses et d'utverse, désignées sous le nom de tameur blanches, sont des leurses pour faire cesser désormais toute incertitude de langage. Un exposé cause pour faire cesser désormais toute incertitude de langage. Un exposé de cette de treat-chui autoprier et de nombresses expériences constituent la base de cette étude : les idées qui y sont développées sont universellement admises avoiur? Dis mises avoir Dis mises

Dana la première Partie, j'ai taché de caractériser les fongosiée en les divisant en deux classes : les fongosités amples et les fongosités tamberates extent distinction est fondée non seulement au point de vue matomique, mais encore expérimentalement, or les fongosités tabereuleuss sont inocables, propriété qui a "appartient pas aux premières. Puis j'ai montré que, de l'appartient des therecules, il s'ajoute dans les os et les synoviales un processus d'inflammation chronique et diffuse, qui prond desormais une place considérable, ben qu'il sisté d'origne secondier. C'est à ce mélange confus et complexe des deux processus inflammation chronique et des deux processus inflammation et pour les considérables et considérables et caractères chiquiques du tiass fongeux tima les parties molles, dans les parties dures, il résume en quelque sorte les traits exentible de ce que l'on appliat autreits la carde modéra les rolls estantes de l'en qu'est autreits la carde modéra les rolls estantes de l'en qu'est autreits la carde modéra les cardes estantes de ce que l'en appliat autreits la carde modéra les cardes estantes de ce que l'en appliat autreis la carde modéra de l'en applia autreis l'en applia autreis

La seconde Partie de ce Mémoire est consacrée à l'étude de la tuberculose primitive des synoviales et de la tuberculose osseuse. La première est rare, eu égard à l'extrême fréquence de la seconde.

Aussi est-ce sur cette dernière que je me suis appesanti.

La tubercules es montre dans les es ons ders formes différentes ; la forme érosaciée, bounoup plus comman, l'algéricaire différente, bounoup plus comman, l'algéricaire différente, bounoup plus comman, l'algéricaire différente, bounoup plus rece, la grenière, constituent es que l'on appelle un foyer utderne-tous, port cente l'atétal tatent pendant des mois et mûne pendant des années. D'hubitule l'affection progresse; c'est qu'en effet ces foyers sont un danger pour les tissus qui les contente. J'al reu d'extre insister ser ce point, qu'un foyer tuberculent en troijours menaçant, parce qu'il espose let tissus voisin à l'incondation. Le connect de ces tissa avec les liquides provenant du razodlissement d'un foyer est la source de nouvelles éroptions tuberculeures dans ces tissus; ains nissante les absets tuberculeur à la surface des on. Des effets du mêmo ordre sont produits sur les synovies l'édébeit autour des épiphyses déterminé l'appartition de tubercules, arrivée tuberculeure on générale, on amme temps que la svoroisel s'affirtée de produits.

plastiques on inflammatatires, arthrites réntationaciles; ce mécanisme explique biten pourquoi, class la tumeur blanche, l'épaississement débute toignar, par la périphérie de cette membrane dans le point correspondant au foyer primité. De la synovaita, le mal aguer l'intérieure de la pioture et il se primage en même temps et par le même percéde d'inoculation à l'autre d'aphipate total e champ articulaire est de lors evants. l'à plusieures fils fait la remarque que les désordres étaient plus étendus en surface et plus duffus dans l'épièpes envalue en accono lles, tantais quis étaient plus l'inétaient plus limités et la profonds dans celle qui avait été le point de départ de l'infonction.

Intereum.

Les conclusions the speutiques découlent de ce grécit le mal à conpage conclusions the speutiques découlent de ce grécit le mal so

page de la conservation de la conservation de la con
patient de virulence; là est la cause de tous les décordres qui vont se pro
duire, aussi siège era pouvoir résument a hierapeutique dans la proposition

suivante; L'intervention doit tree prempte et s'adresser à la fois aux foyers

primitifs et aux thions qu'il tous que negendrer.

COXOTUBERCULOSE

Leçons recueillies par le D' Minard. Un vol. in-8° de 220 pages avec 35 fig. et 4 planches en chromolithographie: Paris, 1885.

Ayant consacré aux maladies tubercolemes de la hancha toute una série de legons pour locquelles favais ransemblé de nonbreuré documents de le legons pour locquelles favais ransemblé de nonbreuré documents de la cité des recherches expérimentales, je les ai publiées sons le tière de Cozonidoreulose. Ce nont nouveau, que j'ai majacie pour faire caser toute confission entre les maladies tubercolemes de la hanche et les autres affections de cotte artéclation, a de accepté depuis, car lexpeime à la foit de fait antomique qui sert de lieu à l'étude publodogique et la notion étiologique inflorent à e o fait. Au contraire, le most de courâgie, dont on se servait, était le nour générique d'états morbides fort différents et sans auma line de premeté; de la une confusion très regretable, source de manual la configurement; de la une confusion très regretable, source de les conséquences les pless fache d'obscendes, faisant enfin, ce qui avait traitement à éta effections différents.

21. Observations des lésions initiales.

On trouve dans ce travail des documents originaux destanés à completer la question sur les points obscars qu'elle présente. Dans l'anatonie paleurie, que les prints points points points que en present point pet present point pet present quatre observations personnelles où les lésions initiales en un pet être étudiées au début de l'affection; or les faits du début extrémement rares, et la pauvreté des documents sur ce point essentiel permet de fixer la nature de la mahaife dans le principe.

Théorie de l'ulcération compressive; loi qui préside aux déplacements oonsécutifs; luxations spontanées.

L'Anatomie pathologique contient, en dehors des faits particuliers. la théorie du mécanisme progressif des luxations spontanées, fondée sur le phénomène que j'ai désigné sous le nom d'ulcération compressive (decubitus ulcéreux de Volkmann). Il y a là toute une série d'actes successifs qui se reproduisent dans un ordre constant et que l'on retrouve d'ailleurs avec le même caractère dans les tuberculoses des autres régions. Dans diverses communications, en effet, entre autres au Congrès de Chirurgie de 1880. j'ai mis en relief cette donnée générale, qui est une véritable loi, à savoir que les déplacements des os dans les jointures atteintes de tuberculose se faisaient dans un ordre déterminé et presque invariable. La courbure du rachis est presque toujours antéro-postérieure et à concavité antérieure dans le mal de Pott; le tibia se luxe en arrière et en debors dans la gonotuberculose (tuberculose du genou); la première phalange des doigts passe en avant du premier métacarpien dans la dactylotuberculose; la tête fémorale se porte graduellement en haut, en arrière et en dehors dans la coxotuberculose.

La raison de ces faits, que l'on peut ériger en dei, se trouves dans le rôle que jonent de ce point de vue les groupes musculières qui environnent la jointure malado. Des que l'activité musculaire est mise en jou par l'arthrite, les muceles les plus poissants, autrement dit ceur dont l'action physiologique est préponderante, donnent à la jointure une attitude déterminée, todopres la môme, et l'y immobilierant. De la résulté l'application permanente des surfaces ousemes l'une courter l'autre. Ce contact permanent, et out nouve conseines l'une courter l'autre. Ce contact permanent, et out nouve conference une déscriurée of autant llus aisée às se revoluire mont out nouve conductere une déscriurée of autant llus aisée às se revoluire mont de l'activité de la revoluire de l'activité de l'activit les os sont raréfiés et peu consistants. Telle est l'origine des nouveaux rapports qui amènent progressivement les déplacements articulaires successifs.

successis.

Qu'il me soit permis de signaler encore les modifications pelviennes résultant de la formation d'ostéomes par irritation, et qui aboutissent la des rétrécissements da canal pelvien, fait important à établir pour les accoucheurs et qui n'avait pas été, que je sache, encore signale et, à plus

forte raison, démontré sur des pièces,

23. Coxalgie coxotuberculeuse.

Dans une autre partie de ce travail, j'ai décrit une forme clinique rure et d'un diagnostic extrémement difficile. Le professeur Charcot venait d'appeter l'attention sur elle, et j'u pa, à mon tour, donner les quatre premières observations avec démonstration à l'appui. La tuberculose de la hanche était produite ches des sujets atteints de coutje dité byrétrique. Grice à ces faits, il m's été permis de tracer un exposé didactique de cette forme sarticulière.

Traitement per l'extension continue; expériences et appareil nouveau pour l'obtenir.

Enfin, dans le traitement, on trouve un procédé d'extension continue qui m'est propre, avoc un appareil nouveau, à la fois économique et remplissant bien le but; cet appareil est très répandu actuellement.

Mais, em même temps, j'ui établi, par une expérience démonstraire, que l'extension continue namen ches l'homme la signarision des surfaces ouscusses et que, par conséquent, elle permet d'éviter la série des désordres que j'ai déviter sons le nom d'utérations compressive et qui animent des déplacements artículaires. Komig, Bush, Repbre en Allemagno, Morrooff en Russie, avaient expérimenté sur le calver de sujets suiss; il m's été donné de pouvoir faire une expérience démonstraires sur le calvar d'un sujet atteint de constituerendes, et, en le conquent, j'ai par reconnaître exactement l'état des parties après application de l'extension par connaître exactement l'état des parties après application de l'extension de l'ex

TUBERCULOSE VERTÉBRALE.

Leçons recoeffices par le D' Ménard. Un volume in-8° de (20 pages avec 36 figures et 4 planches; Paris, 1888.

Communément appelée mad de Pout, cette affection présentait le plus grand intérêt à l'étude et je lui ai consacré de nombreuses recherches. Ce Volume les résume, en même temps qu'il offire les considérations les plus étendess sur la maldie. Dans l'Instorique, j'à montré quelles ont été les doctrines diverses sur le nature de ce mal; il se termine à Charcot et à sociecté, dout l'imposition prissentes et dails définitéement à nature tuber concetoit, dout l'imposition prissentes et dails définitéement à nature tuber ment décrit la tuberculose des corps vertébraux, que j'ai appelée anté-rieur; j'ai ai pointe la description nouvelle de la tuberculose des porties postécieures de la colonne vertébrale, c'est-à-dire de l'are vertébral, des apophyses épinesses te transverses je l'appelle matterethem postécieur.

25. Altérations aortiques et vasculaires.

Il est tout un ordre d'altérations de voisinage, importantes d'illeurs et qui out été décrite pour la première fois dans ce Volume, ce sont est écviations des gros vaisseux, de l'aorte en particulier, que Goodhart sud avait signalées. An meme temps que oce déviations, qui sont parfois très marquèes, l'aorte subit des modifications dans son calibre; elle est plissée à l'idérieur, rétroite considérablement et à parfois même on trouve une invagination de ses parois. Inversement, p'ai constaté la dilutation de ce visseau au-dessais du mail de l'ette cette dilatation peut s'étendrée au cour lui-même. Cette mention est suffissante pour indiquer les conséquences de pareils désorches éche les mailades.

En décrivant les altérations de la moelle épinière, j'étudie longuement, avec M. Bouchard, les dégénérations secondaires de cet organe et la disposition des faisceaux dégénérés.

26. Rhumatisme des articulations vertébrales et ostéomyélite vertébrale.

En faisant l'histoire clinique de la tuberculose vertébrale, j'ai dû faire parallèlement l'histoire de deux affections dont l'une n'a même pas été envisagée par les auteurs et qu' on confond souvent avec elle. La première est l'arthrete des petites articulations latérales du rachis, affection qui est prise ordinairement pour un rhumatisme musculaire et désignée bien à tort sons le nom de torticolis postérieur. L'ostriony gible du rachis n'a vaut pas encore été décrite; elle offre cepen-

L'ostomyelite du rachis n'avait pas encore été décrite; elle offre cependant des caractères qui loi sont propres et elle comporte un traitement tout à fait différent de celui de l'affection tuberculeuse des vertèbres.

Déplacement des centres de mouvements dans le mal de Pott. (Bulletins et Mémoires de la Société de Chirurgie, p. 698; 1877.)

Il était cerieux de signaler le déplacement des contres de movements de la colone vertièrate dans les aile Pott; cells a "Aillieurs une importance pratique. Après soir rappelé que tous les points du rachis ne cent pass qualités, par les considéres etce juite considére avec juite raison des centres pass qualités, j'ai été conduit à développer la remarque suivant, d'après des centres de movements de rachis, il se produit un dé pet occupa ut des centres de movements da rachis, il se produit un déplacement dans le siège physiologique de la mobilité; le centre se déplace et se porte au dessus de la gibbosité dans le mai de Pott occupa de sous de la gibbosité dans le mai de Pott occupa consonais qui en mai de Pott devené-obmolaire. Les movements qui s'excomplissest, taba ces nouveaux sièges sont très étendus; ils soppléent à coux que l'immobilité de la combare ne leur persent une d'accounile.

28. Traitement du mal de Pott.

Le mécanisme suivant l'espel s'opère la formation de la giblosité ou courbare du mai de Pott ayanté éte ésposi exce coin ; le né decole que la veiribble méthode thérapeutique susceptible de s'opposer à l'accorisament des désorbres et par suite à la formation de cette diformité est l'exemise continue; telle est du moins l'opinion que je développe en y insistant d'une manière toute spociale et en l'appayant aur des considérations importantes. Le professeur Vernouil a d'aillours dejà émis sussi l'opinion que le repos au it est une de conditions essentifieles du traitement, l'or rempili l'indication de l'extension continue, j'ai imaginé on appareil à extension dont d'autres et une moi-même.

29. Mal vertébral postérieur.

J'ai donné ca non par opposition au mal evertibral autériuar, dit encore mu die Pout, à la tuberculous de la repostérier du rauté, cet-à-dire à la tuberculous des apophyses characress et articulaires. Il y a la tout un groupe d'états morbides dont on a avait fait aucune étude à part, n'appayant sur de nombides dont on a vait fait aucune étude à part, n'appayant sur de nombides dont on a vait fait aucune étude à part, n'appayant sur de nombides dont on a vait fait aucune étude à part, n'appayant sur de nombides dont on a vait fait aucune étude à part, n'appayant sur de nombides de la commentant les particulaires de désochées autoniques, et leur nodifié clinique; le traitement a été envisagé à son tour et termine les divers chapitres précédents.

30. Mal sous-occipital.

Pour la première fois on trouve, envisagé à part, le groupe de faits de nature ecclusivement ultervuleus se rapportant à cette affection; on avait jusqu'ic conforda les affections tuberculeuses avec d'autres états morbides tels que le rhamatiane, les arbirtes infectiones de diverse sutures, etc. De là une source de confusion des plus regretables, car ellelear artinaist, par voie de conséquence, l'application de même tratement à des affections très diverses, et qui exignient, au contraire, des méthodes autres de l'application de l'application de même tratement à l'application de l'applicat

Après avoir décrit avec un soin particulier l'affection tuberculeuse sousoccipitale, j'ai montré la supériorité de l'extension continue comme méthode de traitement et imaginé un appareil nouveau pour la réaliser.

31. Tuberculose du sacrum, de l'articulation sacro-coccygienne et du coccys.

La tuberculose de l'articulation sacro-coceygienne, de même que les lésions tuberculouses du coccyx, n'avaient pas été spécialement édudiées. Un court chapitre, appuyé par plusieurs observations démonstratives, est consacré à ces affections; il renferme l'exposé des caractères cliniques qui leur sont propres et de leurs indications thrapeutiques.

32. Mémoire sur quelques déformations permanentes des doigts et de la main déterminées par la tuberculose de ces organes. « Congrès français de Chivargie, p. 55; 189a.

Ce travail a une portée pratique indiscutable. Il a eu pour but de mon-

trer les conséquences loitaines des affections taberculeruses des doigts et dels mais, conséquences graves entuainst de grande déformations et des troubles fonctionnels sérieux dans un organe qui, plus que tout autre, réclame la conservation de sa forme et de ses fonctions. Comme je le dis dans ce Mémoire, on est surpris que les clinicieux à siaiest pas fixe leur attention sur ce sigle qui cet pour ainst diver eucl. En n'appr payant uniquement sur les fairs, j'ai décret les ellingement de montre de la conservation de la comme de la comme philangierons, les chalaures fonctairs, le divide les récents de fairs.

ies pantanges potentare, je trougt unatenne protein.

Pai donné le nom de doigt repousé et de doigt rentrant à deux états inversos de ces organes, déterminés par les lésions des métacarpiens.

Enfin j'ai abordé les déviations dues aux luxations pathologiques en indiquant le mécanisme des luxations d'après la loi formulée page 29.

quant le mecanisme des jurations d'après in loi commitée page 25.

En terminant ce travail, j'ai posé les règles du traitiement curatif qui doit avoir pour but d'empècher les désordres précédents de se produire.

Traitement des tuberculoses chirurgicales par la méthode sclérogène.
 Transformation prompte des produits tuberculeux des os et des articulations.

(Compter rendus des séances de l'Académie des Sciences, 6 juillet 1891, t. CXIII, p. 29, et Bulletia de l'Académie de Médecine, 7 juillet 1891, t. XXVI, p. 11.)

l'ai appelé adiragine un méthode nouvelle, susceptible d'applications diverses, mais particulièrement destinée au traitement de la tuhereulouse. Les affections chivurgicales tubereuleuses, les malaites octéo-articulaires en particulier, les adenites, les abels, ont été jissepié traitées par cette méthode; mas se filimetaitellé a ces affections, que son champ cerait encore bien vaste, étant donné le très grand nombre de ces maladies. Basée sur l'étacide qui processus morbide, elle fattaque à la partic vraisser.

ment active, écut-dire à la périphère de fopurs, et imite le travas instarel de la guérison en déterminant la formation d'un tisse de seléctes destiné d'abord à limiter le mal, puisque, peu univalière, il Offrira peu de prisé a france de la limiter le mal, puisque, peu univalière, il Offrira peu de prisé a merbide. La methode, en effet, pervoque l'irreption d'un nombre incalculable de nouveaux étéments, suatomiques autour des fuyers tubreculeux, et ces éléments jennes s'organisact en tisse de genères nà la place de tisse malade.

Le chlorure de zinc en injection dans les tissus jouit de propriétés seléro-

géner renarquables, sinsi que le démontreus les expersones sur les annuaux, et l'examen d'ancienos foyers tubserveus de l'Donne ruisi par cett noich thode. Il fixe en les tuant les éléments anatomiques au point où il est déposét dans son voisiange, il oblitée un certain nombre de capillaires et de petits vaiseaux, en provoquant une irritation inflammatoire des parois vascuelisires qui rétroit le calibré des arteres et des veines dans une étamben, avaculaires qui rétroit le calibré des arteres et des veinemables nontaible et parfois élogacé un point initial. La même tempaque se produient esse phénomiens, il se fuit, par disposétée et variasembablement ausain par proliferation cellulaire, au affite énorme de nouveaux éléments auximignes. Et tanta que les éléments du tisus morbide, fixés par le medit causent, se résolvéent per de part, perspir par l'organisme, ce tisus jeune, causent, se résolvéent per de part, perspir que l'organisme, ce tisus jeune, conserve de l'autorisme de l'auto

Cliniquement, les injections pratiquées avec une solution de chlorure de zinc au 1/16 (plus rarement au 1/16 ou au 1/16) à la périphèrie des foyers,

doment des résultats variables, naivant l'état de lésions.

S'agitel de tubercolores non apprése et non ovvetes, il se preduit bientôt, au bout de un à deux jours, dans la zone injectée, des phinomes d'inflammation locales plus on moins accesée quis 'amendent bientôt, Après leur dispartiton, les tiens restent entirement transfernés, durs, après leur dispartition, les tiens restent entirement transfernés, durs, sur les prementants à pen, dans une troisième plans, leur souplesse physiologique, permettant sinsi au membre malude, "til s'agit d'un articulation, de récupéers coprent complètement ses fonctions."

Ces phénomènes s'accomplissent en un temps très court, deux mois en moyenne.

Lorsqu'on se trouve en présence de lésions beaucoup plus anciennes, syant delerminé de disorderes profonds et trisparables, le trialment produit un dombe effet; en unéme temps qu'il aide à la réaction et à la défense des lissas restès aims et qu'il goide d'intertement les parties récemment atteintes, comme dans le cas précédent, il semble donner un coup de fonet aux lésions traparaciées pour être sesseptibles de rétrocéder, met en évidence les points mortifiés on en voie de l'être, aide en diagnostic, commande l'intervendion, précise ce qu'elle doit être.

On arrive ainsi à ne plus considérer l'amputation des membres ou les grandes résections comme les méthodes curatives afférentes à ces cas, mais à substituer à des opérations qui mutilent on entrainent de vastes sacrifices, de petites opérations simples, à la portée de tous les praticiens, retranchant ce qui est nécessaire, mais rien de plus. Les régions atteintes sont des lors à peine déformées, et leurs fonctions sont conservées dans les limite on diles permet l'étre. Els cas opérations, partiquées dans un tiss mayeux, dense et seléroux, sont moins sanglantes, fait moins important encore an print de vue de l'hémoniste qu'en ce qu'il met à l'abri despriraiisations par la voie sanguine, trop souvent observées depuis que M. Yerreuil les fait connaître.

Dans l'un et l'autre cas, les phénomènes consécutifs se passent avec la plus grande simplicité, la santé générale se raffermit en raison directe de l'amélioration locale; s'il s'agit d'enfants, le poids continue à augmenter dans la proportion normale: mes petits sujets, qui n'ont pas quitté l'hônital depuis plusieurs mois, ont une mine excellente.

Les accidents observés l'ent tous été dans la zone de l'injection : épanchements sanguins peu abondants, petites escarres, léger épanchement intra-articulaire, douleurs equin; la plupart sont faciles à éviter, et tous sont fugaces et saus gravité.

La compression clastique et méthodique est un moyen excellent pour venir en aide à un prompt dégagement des parties, trois ou quatre jours après les injections.

Co Mémoire contient vingt-deux observations de sujets traités par la méthole seléreigne; chet tous sans exception, la transformation des fonméthole seléreigne; chet tous sans exception, la transformation des fonmédiate, pour le luga grand nombre; pour les cas compliqués de nécresse, de foyers ramolla, de fistules, etc., il a fall arcourir à une opération complé-mentier instiguementable, et la quérien est usas accomplique on ca très homes voie. Cette guérienn serst-telle durable? Un avenir prochain fixers définitivement ce point.

NOTE ADPITODENELE (1" l'érrier 1892). — L'analyse qui précède est la substance très abrégé d'un Memoire présente à l'Academie de Médeline le p juillet 1891. Il me paratt indispensable de faire connattre l'état de la question à l'heure actuelle et survout la suite des résultats dont quelquesus ont été obtenus il y a près d'un an, car mes premières injections ont été pratiquées le 28 février 1891.

Au Congrès de la tuberculose, tenu à Paris, M. Condray communiquaît le 1st août plusieurs cas traités de la sorte et au Congrès de Marseille (septembre), il fournissait vingt-cinq cas personnels, parmi lesquels des tuberculoses du rachis, des coxaleies, et

Depuis, la question a commencé à être mise à l'étude de la Société

de Chiurque de Pares, elle y est à l'ordre du jour. Dejs, le 5 insvembre. Me Reclus montrait un resluste, qu'il déclarait irté heux, de gertiene d'une tumeur blanche du coude par une seule série d'injections et il en annongait sis autres dans les mêmes conditions; piu M.N. Prempender. Charvot et Reynier venaient à leur tour présenter d'autres malades, chez lesquels la melhode selerogiene avait produit d'éccellents résultait. Se vius aussi, le 23 décembre, montrer deux sujéts atteints l'un de tuberculose suppurée du genou, l'utre de tuberculose suppurée du poignet raties d'espais hui tumò, guiéris tous les deux depuis longtemps sans trace de récisive et avec un excellent fonctionnement des articultons atteintes.

La méthode est appliquée en province presque de tous les côtés; elle les aussi à l'étranger. Elle sera l'objet de communications au prochain Congrès de Chirurgie.

Tous les vingt-deux malades dont j'ai public les observations au mois de juillet 1851 sont, hormis une exception, quéris depais longemps; j'ai pui les anivre lous; il n'y a chez aucon d'eux nulle trace de crécidire et ils ont tous repris la vic comune, sedon cler age; il en est qui travaillent tout la journée. Le seul ces qui r'est pas encore tout fait quéri est me ostéc-arbrite du co-de-lepel des plus graves, avec fistates multiples, lesions étaon des des os du pied et de la jambe. La méthode selerogène a été combine avec les incisions neclessaires pour nettoyre les foyers cossent. Aus jourd'hui la fillete, agés de dix aux, pent être considèrée comme à peu pers gatéries pon de aux forme excellent et je plus dire, sant tep m'a vancer, qu'elle marchera parfaitement bien d'ei à peu de temps en somme l'affection aura éte quirée dus elle que quelques mois.

En plus de ces résultats, qui sont publici et qu'on viont voir de tous les codes à l'hòpital Trousseau, il en est d'autres plus récents, beaucoup plus nombreux, d'enfants et d'adultes, où les faits se déroulent exactement comme les précèdents, justifiant l'avenir considérable que jer oirs réservé à la métalode scérogéne. Cette méthode, susceptible de généralisations étendues, a été appliquée à d'autres états mordiées ; cet saits qiu on l'employée à la care des tumeurs vasculaires (Deubel, de Lure), des luxations récidentes de l'épaule (Dubreul, de Montpelley), des luxations récidentes de l'épaule (Dubreul, de Montpelley), des luxations récidentes de l'épaule (Dubreul, de Montpelley), des luxations récidentes l'est paule plus longuement.

TROISIÈME PARTIE.

AFFECTIONS CONGÉNITALES.

Il y a diji longtemp qu'ishlore Gouliroy Snint-Hibire a démontré que l'enemble de no connaisances un res anomalies compáratels ne paut plus être considéré comme nue section de l'Anatomie pathologique; qu'on ne saurait non plas y voir un simple ramean ni de la Physiologie, ni de l'Anatomie philosophique, ni de l'Enbryopènie, ni de la Zoologie; qu'il na ace toutes ces sciences des rapports prespue géademe intimes, same pouvoir être confondu avec aucume d'elles; qu'il constitue par conséquent aux branche particulière, une science distincte, avec seine ble et se lasses, depiat les plas simples jusqu'aux plus complexes, ne sont que les cord-lières des lois et se lasses.

Le plan des affections dites congénitates est très vaste, car il encadre d'une part les anomalies et les rapports généraux qui régissent tous les cas particuliers et d'autre part un groupe de faits plus spécialement d'ordre pathologique ou morbide, qui consiste dans un trouble profond de l'orzanisation elle-même.

Ce n'est plus seulement la persistance d'un état transitoire, une déviation de l'état perma, un deplacement organique, une défermation simple, une modification par excès ou par défent, c'est une altération matérielle du terrain organique que détermine une influence mothé hérédiatrie, le trammatisme et quelquefois le parasitisme lai-même. En un mot, les affoctions congénitales comprement, avec les anomalies de toutes sortes, les tumeurs, les aberrations des divers apparelle organiques, vasculaires et reveux, telles que les angiones, les lymphanjomes, les kysées, etc.

Envisagée de la sorte, l'étude des affections congénitales comporte

Le premier Volume publié sur ces matieres, en debors de nombreux Mémoires, est intitulé Traité des kystes congénitaux.

TRAITÉ DES KYSTES CONGÉNITAUX.

En collaboration avec Ch. Achard, un vol. grand in-8° de 500 pages, avec 54 figures et 12 planches en chromolithographie; Paris, 1886.

34. Définition de la congénitalité.

L'équibles de congéniul ne doit pas étre prise au sens littéral et n'implupe nellement la constattein de ces timmers au menut de la naissance. Elle indique seulement que les conditions déterminantes de leur formation existante dab su reintra-utérine et que leur publogènies e rattache à un trouble du développement. C'est d'ailleurs la même signification qui s'attache géneralment au terme d'affections consgluinles; ces affections ne se raissainn pour ainsi dire en germe et à l'état latent dès la missance et plus tôt meme, dés la vie embreonnière.

35. Classification des kystes.

Les kystes congénitaux, en tant qu'affections congénitales liées au développement, doivent être caractèrisés autant que possible par leur origine. On se trouve amené de cette manière à rechercher si on pourroit les classes d'après la provenance embryologique de leur épithéliom et s'il y aurait lieu de distinguer plusieurs catégories de kystes congénitaux selon que le revêtement épithélial dérive des feuillets externe, interne ou moyen du blastoderme.

De nombreux faits établissent que cette idée séduisante est fausse; car on ne peut considérer les feuillets blastodermiques comme des organes primûtis, ne produisant que des tissus d'une seule espèce et complètement indépendants les uns des autres au point de vue de leurs dérivés.

ndepeniants set une sea autres au pour de vide vou de la Les lystes congénitaux doivient donc être classés d'après les caractères anatomiques de leurs parois. On trouve d'abord ceux dont les parois offera la structure de la peau et des membranes meugeneuses, les lystes dermoides et les macoides; une troisième catégorie comprend les kystes séreux, qui se distinueun nettement des autres.

36. Kystes dermoides.

Le caractère fondamental de ces tumeurs est l'existence de cavités kystiques ou dermoïdes, dont les parois présentent la structure fondamentale du tégument externe.

on aguinen scerne.

A edemontre que maigré des differences considérables que peuvent per le démontre que maigré des differences considérables que peuvent peuv

Dans la répartition des kystes dermoïdes dans les diverses régions du corps, j'appelle l'attention sur ceux des régions sacro-coccygiennes, des maxillaires, de la cavité thoracique, de la cavité abdominale.

Aucune description d'ensemble n'avait encore été donnée des faits groupés de cette manière et ces tumeurs étaient encore entourées de la plus grande obscurité.

Dans la region sacro-périnéale, dans celle des maxillaires, en particulier, toutes les descriptions porteus l'emperinte de cette préccepation consante qui poussuit les auteurs à chercher partoul, dans ces tumeurs, de formes d'organces et du voitiges de fouu, et cette idée de la forme et des l'emperent de l'emperent d'après ces caractères exiterars que l'on jugesti de la nature des organes, au grand détriment de

l'étable de l'au tracture. Aussi, en présence d'exemples auss complexes que varies, vaour-anos cherché toul d'abord les fiait rigouremements observés, avant de hasarder des systèmes et des généralisations prématurées. Nous avons commonée par grouper les fuits implex en les séparant des autres puis nous avons commonée par grouper les fuits interacture plut rauriée, ceux oû l'on trevare avec des cuvités dérmoiles des deuts, des ou, des cardiages, des carties puis nous avons eavisée demoiles des deuts, des ou, des cardiages, des cardiages des manquesses. et jouqu'à des parties fortales parfatement reconnaisvielle manquesses, et jouqu'à des parties fortales parfatement reconnaisvielle manquesses. et jouqu'à des parties fortales parfatement reconnaisvielle manquesses, et jouqu'à des parties fortales parfatement reconnaisvielle manquesses, et jouqu'à des parties fortales parfatement reconnaisvielle manquesses, et jouqu'à des parties fortales parfatement reconnaisune de l'autre de

Ces faits complexes présentent souvent des produits informes, mais on y observe aussi des vestiges bien authentiques de factus.

La méthode, que nous avons adoptée, du groupement des fuits en séries continues, montre qu'il n'y a pas de limite catre les cas extrémes et que l'on peut reconstiture entre eux tous les intermédiaires : fait considérable qui, d'une part, donne l'idée de la complexité excessive que pravent attérindre les tamears demoidées et qui, d'autre part, montre que ces tumeurs se relient aux monstruosités lorsqu' on y trouve implantés des me nbres surumeraires ou d'autre parties de fetus.

numeraures ou d'autres parties de rocus.

Pour représenter l'importance qu'acquiert cette étude lorsqu'on la suit dans son entier développement dans une région déterminée du corps humain, celle des maxillaires, par exemple, il suffit de récapituler les différentes sortes de productions congénitales qu'on y rencoutre; ce sont:

- 1º Des kystes dermoïdes à l'état de simplicité;
- 2º Des kystes dermoïdes contenant des machoires surnuméraires (polygnathisme de Is, Geoffroy Saint-Hilaire);
- 3º Des tumeurs polykystiques indéterminées;
- 4º Des tumeurs contenant des parties fœtales reconnaissables et parfois en même temps que des kystes;
 - 5° De véritables monstres doubles avec ou sans kystes.

Pathogénie des kystes dermoïdes et mucoïdes. Congénitalité.

Avant d'entre dans l'examen des théories, il était nécessire de fournire les preuves qui puisfiner l'assertion que ces tumers son tionjours d'origine congénitale. C'est ce qui a été fait pour les divers groupes de lystes, superficiels et profonds, et totue une série de tabléaux d'existés par long (Tratis de lystes congénitatex, p. 83, 85, 86) établissent de la manière la plus nette la congénitalité.

Gotte origina almine, on est autrollement porté à voir dans une anmaine da developpement la rision de la formation des kystes demoidés, et l'éon se trouve pou à peu entrainé à chercher le lieu anisant ces productions aux monstrueités on général. Cest qu'en cléfs i est possible d'établir, avec I. Geoffroy Saint-Hilaire, toute une série d'intermédiaires cours les monstruoités doubles les plus compliquées et les tumeurs dermoides à contanu varié, de même qu'entre celles-ci et les kystes dermoides simples. M. Verruuil et autor là fair traison de soutenir « que l'on ne peut dans cette série naturelle marquer une scission réellement distincte ». Cela revient d'âre que l'on pur tertouver tous les anneaux de cette longue châme et constituer la série tératologique de la méme manière que l'on a établir série coologique.

38. Théorie de la diplogénése par inclusion

Le fait sessuici de cette théorie consiste à considère le lyste dermodes comme un inivité printitéreme distinct et as formation comme tre la titule printitéreme distinct et as formation comme tre la diffuse monstruoisé double. En d'autres termes, pour expliquer les monstruoisés doubles se plus complexes, on almet la soudare de doux embryons égaux, et, pour les monstres inégaux, de même que pour les les destres de la comme de la co

artiquie voi un sig feritais, qui ressor i vette di primare, in tyste ressu. Un entiren approfondi des fists norsa s conduit à montrer le danger qu'il tra entre su production de la constant de la con

39. Théorie de l'hétérotopie plastique.

Cost la theorie de Labert; pour lui, le lyste se formie de toutes pièces avec un derme, des poils et des glandes, des deuts, et en verti d'une loi générale, qu'il formule on ces termes : 8 naucoup de tissus simples ou composés, et des organes plas complexes, pervent se former de toutes pièces dans les endroits du corps oil, à l'état normal, on ne les reacentre point. **

On comprend qu'une fois engagé dans cette voie l'on ne puisse prévoir où l'on devra s'arrêter. Aussi Lebert ne fut-il pas suiví.

Dans l'impossibilité de trouver une explication pour quelques variétés de kystes, certains auteurs, comme Cruveilhier, Broca, etc., se sont déclarés partisans de l'hétérotopie pour des cas particuliers.

Nous avons eru devoir établir que cette doctrine était en désaccord complet avec les faits, qu'elle n'expliquait pas la congénitalité et qu'elle est très contraire à toutes les données histogéniques concernant la genèse des tissus.

40. Théorie de l'enclavement.

Nos avos ainsi denomme une théorie qui repose à la foir sur les données de l'Anatonie générale et sur les données iretulogiques avec lesquelles se conciliait si bien la diploguése; par inclusion. Elle considère les lystes demodies comme dérivant du fagument catuat de l'embryon, dont une portion, restée pour ainsi dire en arrière pendant le développement festal, se seruit enclévée au sei des surtes tissus et aurit, par son accroissement ultérieur, determiné la formation d'un kyste. On le voit, les données tertologiques dont nous parions ont ai Henre son perfaitement en rapport avec la formation de ces productions pendant le développement endivyonaire, à la saite d'un accident intervenu dans ce développement endivyonaire, à la saite d'un accident intervenu dans ce développement endivonaire, à la saite d'un accident intervenu dans ce développement endivonaire, à la saite d'un accident intervenu durc et developpement endivonaire, à la saite d'un accident intervenu ces es provinenus des ferrilles, correle.

La théorie de l'enclavement a été émise pour la première fois pour les kystes des sourcils et de l'orbite par M. Verneuil (Soc. anatomique, 1852) qui successivement l'étendit aux kystes sous-cutanés et enfin à la formation des kystes des divers points du corps.

Avec non collaborateur, N. Achard, non seellement nous avons confirmé Popinion de M. Vermenil pour les lystes dermotles simples quel que soit leur siège, mais nous avons cru pouvoir étendre encore les applications de cette theòric aux lystes complesces dans lesquels on torvare, le c'été des cavites iternotifes, des tissus plas ou moins varies, et enfin aux kystes qui renferment des parties fietales avec an dément dermotle plus ou moins parties de la complexité paraissent présentes des difficultés d'interprétation presque insolubles, nous crovous avoir fourni expendant des arguments et des preuves nouvelles qui permettent d'expliquer, par un enclavement, la genèse de ces tameurs; sculement le trouble, étant porté plus loin, n'est plus limité au revétement cutané; il est plus profond et d'autres parties subissent simultanément la méme influence perturbatrice dans une mesure variable.

Les lysts dits, freume on les inclusions fortales se bot remarquer per la private de sweiges authentiques de parties fortales et un forçe vastiges authentiques de parties fortales. Ci un forçe vastiges authentiques de parties fortales de la final de formation embryonanire apparait d'une façon indisculatible. Cest un monarte double avec delition d'un kysic. Une discussion de la commandate de l

41. Théories diverses : Grossesse extra-utérine et parthénogénèse.

Un argument péremptoire se dresse contre la doctrine de la grossosse extra-utérine : c'est la présence des tumeurs dermoïdes chez les nouveaunés, les filles vierges, l'homme enfin.

On a suesi voniu considèrer les tumeurs dermodies, non comme un produit de génération sexuée, mis comme une génération ascurde, mis comme une génération accurde produit de génération produit à génération produit à génération produits ans le conocurs des deux sexes, c'est-dire accomplie par un soui sexe et un seuf individu. L'idère est ancienne et a été notammont esprincie pus Buffon. » 2 vacce, dicit, que pe sius très porté à insigner que, dans certaines circonstances et dans de certains citats, la liqueur de la comme de la comm

Meckel (1832), Salter (1860), Ritchie (1865) sont partisans de cette doctrine : les progrès de l'embryologie, et surtout les travaux de Walderer (1870) sur le développement des glandes génitales et de l'épithèlium germinatif, ent donné à la parthénogénée un regain de nouveauté. Nous avons fait voir en discutant cette théorie que, si elle extres-sédinsate pour

les kystes dermoides de l'ovaire, elle cesse d'être applicable à la presque totalité des autres kystes. Et même chez les kystes développés dans les organes qui dérivent de l'épithelium germinatif, l'indépendance complète, et qui paraît constante entre la glande et le kyste, est un argument défavorable à la dectrine.

42. Kystes mueoïdes.

Nons avons constitué de toutes pièces la classe dra fysica mucoider. Les auteurs n'avaient pas séparé ces kystes des précédents; nous avons fait cesser la confision en montrant qu'il existe toute une série de faits de uneurs systiques à cossiés mucoides. La structure de la paroi kystique set cir celle d'une muqueuses au lieu d'être celle de la paea et les produits conteaus dérivent des glandes muqueuses ou de l'épithélium de ces membranes.

Les kystes mucoides se divisent en plusieurs groupes. Dans un premier, les hystes ont une paroi exclusivement muqueuse; un certain nombre de kystes branchiaux, de kystes de la langue et de la cavité baccale sont dans ce cas; ces exemples représentant les types des kystes mucoides sont très nettoment différenciés anatomiquement.

Un second groupe de faits est celui où les cavités mucoides sont associées aux kystes dermoïdes, et il peut arriver oncore que la paroi d'un kyste branchial soit en partie cutanée et en partie muqueuse, de telle sorte qu'on peut indifférenment ranger ces kystes dans la série dermoide ou dans la série mocide.

Enfin, il y a des degrés plus élerés encore, représentés par les tumeurs complexes où les carités mucoïdes sont associées à d'autres tissus ou à des parties fotales plus ou moins ébauchées. Certains kystes de l'orbite, les kystes sacro-coccygiens, présentent des exemples de cette dernière variété.

L'étude qui est consacrée à ces tumeurs comprend leur répartition topographique et leur structure. Il noos a été facile d'établir que leur genées relevait d'un enclavement des fœillets maquex de l'embryon au même titre que les cavités dermoïdes sont engendrées par l'enclavement du fœillet etuné.

43. Kystes séreux ou lymphangiomes.

L'histoire de ces tumeurs est tout à fait moderne; c'est, en effet,

dans le cours de ce siècle qu'elles ont été isolées en un groupe intépendant, et il o'x pagere qu'un equiraisant d'année qu'on a sjouté, ut observations rassemblées, les notions fournées par l'analyse microscopique, Depuis que l'engalete histologique et couverte, l'histoire de ces tumerres est entrée dans une phase nouvelle, la question éest étargie; les rapports de ces kystes avec d'autres productions histologiques ont été entrevue telle leur étude est devenue l'un des sujets les plus intéressants parmi les affections congénitales.

tions congenitates.

En ayant observé plus de quarante cas, dont vingt-sept sont rapportés tout au long dans ce travail, nous avons pa ajouter nos recherches à celles qui on treécédé et faire une étude d'ensemble qui manquait totalement, la question n'étant, pour ainsi dire, pas sortie en France du terrain clinique.

En parlon de la division, adoptée unanimement, de ces kystes en podeta autocaides et à platieur logar, nous avons fait remarquer que c'était là, as point de vue anatomique, consorer une erreur, car ce ne contigue de la compariment de la compariment de la contigue de la contigue montreat, en effet, que la poche, supposée simple examens anatomiques montreat, en effet, que la poche, supposée simple chez le malada, n'est pas unique, qu'il y a en réaltié plusieurs loges communiquant entre elles, ou que la paroi présente des cavités secondaires incluses.

La plupart des auteurs n'ont décrit que les kystes du cou; c'est là, en effet, qu'est leur siège d'élection et qu'ils ont été étudiés. J'ai fait voir qu'on en rencontre des exemples sur d'autres régions du tronc, sur la face, sur le dos, sur le thorace et j'en ai figuré occupant les membres.

Une étade anatomo-pathologique minutieuse des rapports de ces tumours avec les organes glandulaires voisins, surtout avec les vaisseux de la circulation générale et l'ymphatique, choses qui n'avaient pas été siffisamment considérées jusqu'ici, nous a permis d'aborder la genése et la pathogénie de ces tumours, questions controversées du és opinions aussi nombreuses que variées ont été professées et tour à tour abandonnées, puis reprises avec des fortunes diverses.

Nota se rappellerons pas ces théories; nous nous bornerons à disc que notre étude, après avoir montre l'Innaité de la plupart d'entre elles, nous a permis, avec Virchow, d'établir un lien entre toute une série d'altérations diverses d'ordre congénital : départainsis, hypertrajèse congénital : départainsis, hypertrajèse congénitalses. On remarque presque toujours dans ces productions une cesside de l'appartail lymphatique, perfois très considérable; de la Cett doctes des conferences de l'appartail lymphatique, perfois très considérable; de la Cett docte doctes de l'appartail lymphatique, perfois très considérable; de la Cett docte doctes de l'appartail lymphatique, perfois très considérable; de la Cett doctes de l'appartail lymphatique, perfois très considérable; de la Cett doctes de l'appartail lymphatique, perfois très considérable; de la Cett doctes de l'appartail lymphatique, perfois très considérable; de la Cett doctes de l'appartail lymphatique, perfois très considérable; de la Cett doctes de l'appartain l'appartail lymphatique, perfois très considérable; de la Cett doctes de l'appartail lymphatique, perfois très considérable; de la Cett docte de l'appartail lymphatique, perfois très considérable; de la Cett docte de l'appartail lymphatique, perfois très considérable; de la Cett description de l'appartail lymphatique, perfois très considérable; de la Cett description de l'appartail lymphatique, perfois très considérable; de l'appartail lymphatique, perfois l'appartail lymphatique, perfois les des l'appartail lymphatique, perfois l'appartail lymphatique, perfois l'appartail l

true que ca tamear not contilués par de distations ou des neighemations (puphaliques, que es sont del typalagoignes en un mot. Dans auxiliar de la propertie de la considèrer comme une note d'aberration de l'appareil l'appalagique, on retrouve les types autoniques représentant les diverses parties de système (puphatiques colles dont les parois renferment des éléments masculaires représentant, dans la production aberrante, les parties de ce système qui occupent le plus haut rang sous le rapport de la atreutare, à savoir, les course l'impalatiques des vertebrés inférieurs et leurs équivalents chez les vertebrés supérieurs, les renflements supra-valvulaires des troots rumbations.

La clinique est exposée beaucoup plus completement qu'on ne l'avait fait jusqu'ici et lorsque ces kystes sont le siège de transformations, ce qui arrive parfois, j'indique les caractères propres à ce nouvel état.

La méthode antiseptique établit qu'on doit décormais préferer l'estispation totale de la tumour à tota taute procéde opératiore. Si l'ablica complète est impraticable, comme dans le cas où la tumour envois des prolongements dans la cavité thorscique, on doit lui substiture l'ablation partielle, c'est-à-dire la récision de la tumour j'ai cité plusieurs exemples de guérison par o dernier précede.

TRAITÉ DES AFFECTIONS CONGÉNITALES.

En collaboration avec le D' Ménard. - T. I. TÊTE ET COU.

Maladies des bourgeons de l'embryon et de leurs fentes.

t vol. in-8° de 74º pages, avec 79 figures dans le texte et 5 planches en chromolithographie; Paris, 1891.

Le Volume comprend une partie des anomalies de la tôte et du cou et les allections proprenent dités des bourgenes de l'émbryon : ce sont, et d'autres termes, les dirers troubles du développement de la tôte et du cou qui relivera de la tératologie, et ce desta morbide se rapportant à une maisdie des familles primitifs de ces régions on des tissus qui leur sexodedant. Ce plan, la lui seal, indique tout un programme qu'on n'avair pas, que je sache, tenté de réaliser encore. Pour l'accomplir, j'à amassé depis quinze aux un très grand ombre de matérieux et de dessire.

La publication aura au moins trois et peut-être quatre grands volumes; le premier, paru en 1891, contient 88 observations personnelles.

Ja na denomia pas ici una nalyse qui m'obligerait à parler de tous les sujest que nofamem l'ouvrage; pi destre montres neelment les que soles sujest que nofamen l'ouvrage; pi destre montres neelment les que tous lois d'identification et de la point s'ujunt de sancere abordés et qui sont l'oin d'itelere sons vécalen d'illeurs. Co sujet n'ayant des entantes que sur quelques cotts, il m'a été facile d'apporter dans ces matières de nouvelles additions.

44. Kystes dermoïdes et mucoïdes de la tête et du cou-

An crian, jui studié asoccaivement les dystes intra et extra-enmins. Cent a prumière fois qu'il est donné une description des kyates de la glabelle, du bregun, de l'inion. A l'aide de mes finis propres et de ceux qui avaient étà publisés qu'el par l'arcano cu'il l'érrançe, jui constitut l'Étatois régionale de ces tamours; j'ai montés, en class dis-neul exemples, que l'en peuvait tonjours disgnatujers avec certituelle se kyate de la région des fontanelles, toejours confondus jauqu'ici seve la hernis de l'encephale cod d'autres tumenes. Enfa j'ai da, pour chaque région partiale value de l'encephale cod d'autres tumenes. Enfa j'ai da, pour chaque région partiale value des consensat togumentaire d'où direire le nièceanime propre qui prissiba l'avacherment logumentaire d'où direire le hyste, et il m'a de possible à l'avacherment logumentaire d'où direire le hyste, et il m'a de possible, à pur près tonjours, d'indiquer une disposition dans le développement de l'embryon permetatur d'intentre une théreje plausible.

Pour les Ayres demodés inten-ranions, la question était à peu près custièmente naves quand nous l'avons abordée. Un dit personnel re-cueilli à notre hôpital nous a permis d'étucider le mécanisme de la formation de ces lystes et de démontrer qu'ils dérivent autait de tigement externe sur la pièce dont on a public d'eax dessins apéciaux, on voit un ligament extans parient de la peux, évangegent datus les os du crème et terre sur la pièce dont on a public d'eax dessins apéciaux, on voit un ligament extans parient de la peux, évangegent datus les os du crème et terre sur les dout. Homisphères du cerve les la qui occupie la région médiane, entre les dout. Homisphères du cerve les l'ay si con peut les dout. Homisphères du cerve les l'ay si con pais rien d'acter l'entenant a du puis parient d'acter les deux des pois de la contra del contra de la contra de la

Ce fait à lui seul contient toute la pathogénie. C'est avec lui et six autres observations, dont une sur un cheval, les seules que j'aie pu réunir dans la science, que je suis parvenu à établir une localisation constante de ces tumeurs dans l'intérieur du crâne, laquelle s'expuque d'ailleurs par l'uniformité du mécanisme qui préside à leur formation.

Enfin, au point de vue du traitement, j'ai mis en relief le danger et l'inutilité des méthodes palliatives et établi la nécessité d'eulever entièrement ces tumeurs, quel qu'en soit le siège, l'extirpation étant désormais inoffensive.

45. Kystes mucoïdes et dermoïdes de la face.

Les hystes dermoides de la face étaient mieux comms, grâce aux recherches de Verneuil et de ses éleves, et il n'y avait pas grand' chose ly ajouter. Qu'il me soit permis cependant de signaler les hystes mucoïdes intra-orditaires, écreta pour la premier fost, de nêmea que le s'hyste de la fente inter-maxillaire, dont il est rapporté trois observations. La question des hystes taires obsidiaires, ajoit et les plus obseurs, a éci, ercyon-senso, cliecide en montrait qu'in groupe de ses hyste appartenant aux fisures mont dit.

46. Kystes des fentes branchiales du cou.

Ce sujet était le plus étudié et, après avoir ajouté nos documents à ceux qui étaient déja publiés, il nous a têt fecile de fisir l'histoire à peu prês complète des kystes de chaque région. Nous creyons avoir démontré que prospet tous les Apreta finguauxa. Aont on faisit à fort, selon nous, une classe à part, sont produits par l'enclavement des téguments out de la maqueue baceale cettre les deux radiments antérieur potafreiur de la langue, on entre les deux arcs mandibulaires et non aux dépons de la huyoude embryonnie. Seuls, certain skystes pouver litre stribués à une rétention dans le canal de Bochdaleck. Nous avons fourni l'explication de l'abbérneux de ces kystes à la symphyse du menton.

Pour les lystes des fentes branchiales du cou proprement dites, nous avons donné les caractères cliniques distinctifs propres à ebacum de ces fentes et nous avons appelé l'attention sur les lystes plueis au niveau de la fossette sus-sternale, ainsi que sur ceux placés en avant et en arrière du la fossette sus-sternale, ainsi que sur ceux placés en avant et en arrière du serseum, ess derrières occupent la cavité thoncaique. On avait rapporté deux ou trois exemples de dermoitées intra-thoncaiques dont on ignorial l'Origine; le fait que nous avons observé, par sex rapports avec la derrière.

fente branchiale du cou, nous a permis d'établir que les kystes intra-thoraciques tirent leur origine de cette fente, et se trouvent entraînés, par le développement, dans la cavité thoracique.

47. Microbiologie des kystes dermoïdes et mucoïdes.

Nous avons procédé, avoc M. Achard, à l'étude hactériologique de dir, cas de hysie demodiés de la tête et due cui à contenus sardes. Deux soloment ont donné des cultures de microbes; ces deux cas avaient l'en un contenus ayant autrésia été également du pus, mais s'étant modifés l'un des cas présentité le traphylococsus adhus. Les huit autres cas ont été négatifs. On peut donc conclure de cer recherches que les lystes dermoides et mucoties, tant que l'ures parois ont conserve les caractères de laisse ao normais et que leur avrité n'e jas de mismo de mais de la conserve les caractères de laisse ao normais et que lour avrité n'e jas de mismo de mais de mismo de la conserve les caractères de laisse ao normais et que pleur avrité n'e jas de mismo comment de la contrate de la conserve les caractères de laisse avait de la conserve les caracteris de la conserve les caracteris de la conserve la conserve de la conserve la cons

48. Fistules embryonnaires de la tête et du cou.

On ne trouve nulle part une description des fistules embryonnaires de la tête, et seules celles des fentes du cou ont attiré l'attention.

Nous avons fourni des ceamples, avoc dessins à l'appui, des fatules de criente, de la fique, du nez et surtout la puellule de l'errille ou des régions présurications. Nous avons fait une étude à part de chacune de ces variétés, y compris celles de la lavre inférieure, et rapport le premier et unique exemple encore de fásules de la lavre supérieure. A l'égard de la partagénide des situles, nous svons pu établi leura rapports avec les fissures normales de l'embryon et conclure que la fistule résulte de ce que le travail d'erdunin de la fissure primitive a éte considérable, perspue complet; il a's monqué que dans une partie très minime et sur des bords entrès grande partie érmits. De là ces aractères propries à ces fistules.

La question était beaucoup plus avancée pour les fistules du cou dites branchiatle, et nous à rous eu qu'à complete certains points pathogéniques ou chisiques; nous avons ajouté à ce groupe d'assex nombreux faits, exposé certaines particularités relatives à l'anatomie pathologique, notamment euc qui concerne la prissonne de tissus surapiotés, cartilige, os, etc., et donne les caractères différenciels qui distinguent chacune de ces fistales selon qu'elles dérivent de l'une ou de l'autre des quatre fentes branchiales.

FISSURES CONGÉNITALES DE LA FACE.

Fissures superficielles ou becs-de-lièvre.

Le développement de l'embryon iudique que les fissures normales de la face convergent autour de l'orifice buccal et que de plus elles ont un siège constant; il était tout naturel que leur persistance définitive, ce que l'on appelle les becs-de-lières, rappellat ce siège.

Cest ce qui a lieu el l'on pent avec une rigueur mathématique indiquer la place qu'ocupe dans la levre chaige variété de hec-lè-lèvre; c'est su quoi j'ai insisté tout d'abord, et ce qu'on n'avait pas assez fait. Pour n'en cicier qu'un exemple, celui du be-de-lèvre coman, je driet que la feste est immédiatement placée en dehors de la gouttière unédiane et que la sobition de continuité est toujeur arondante, c'est-d'ana cette variété, en dehors de la narine, et sisui de suite pour les autres variétés; celle die fronte-mazillaire passe toujeurs en dehors de l'aile de nex; enfin le bec-de-lèvre complique médiate, consiste le just ordinairement dans l'abbence de hourgeon médian; ce sont alors les deux fissures. Intraste du bec-de-lèvre de ces fissures, avoit alors les deux fissures hitraste du bec-de-lèvre de ces fissures, avoit alors les deux fissures hitraste du bec-de-lèvre de ces fissures, avoit alors les deux fissures subtimante considérées et qui consistent dans l'atrophie du bourgeon frontal, des bourgeons maxillaires, etc.

La fissure cesse d'être alors un fait isolé; elle se rapporte à toute une série d'anomalies dont elle n'est gu'un facteur plus ou moins important.

A propos de la pathogénie du Încedellière compliqué, nous avons vous vérifier l'assertion d'Albrecht sur les pièces qui composent l'os intermatillaire, et, sur trois têtes d'hydrocéphales, nous avons pu recomantire manifestement quatre os distincts constituan l'intermazillaire. Avec Albrecht et Albrech, nous cropons que la fissure osseuse dans le be-de-lière commun passe entre l'incisive médiane et l'incisive latériale, contrairement à la loi de Gothe qui la þagait entre l'incisive latériale et la canine.

50. Pissures fronto-maxillaires.

Les faits de cette variété sont très rares et on les comptes nous avons été asset heureurs pour en rencontrer un cas : la fissure était double et compliquée de colobome des paupieres ; une bridé fibre-cett-nier rempil la fissure, afibre à la cornée et vas perires ur les envolpes de cervaire; le sajet état dépourru de cohec. On a pu saisir cles ce sujet le mécanisme de formation de la fissure, daire, a la fissure, daire, a le fissure daire, des ce sujet le mécanisme de formation de la fissure daire, des cervaires des ces sujet les mécanismes de la fissure daire, des composition nouvelle chech l'hommes, savoir qu'une persion, écut-k-dire une des quatre pièces de l'os internacil-laire pottant une incisive, se développe sur l'os maxiliàre da son cétet en provient pas du bourgeon frontal. Cette proposition absolument nouvelle et important est démoutrée par l'étude des cyclocipales. La même étude révele, ainsi quel l'au Pirces, que l'apophyse nonlante du maxiliaire suprièterie ant dans le bourgeon nacibal et nou than le bourgeon nacibal et nou than le bourgeon nacibal et nour dans le bourgeon nacibal.

51. Fissures médianes du nez.

1. Geoffroy Sain-Hilbire insistist sur l'existence d'une race de chiens et de plasieurs genre de rongueur solt estequels la division médiane du ne et celle de la lèvre supérieure se transmettent par voie de génération. On uivard pas décrit une pareille anomile chez l'homeure nous en avons ces pendant observé deux exemples (qui tous deux ent été représentes p. 365 et p. 37). De lipu, des reclerreites bibliographiques nous en out finité accurrier trois autres ess récents, de l'ope, de Winzell, de Philiger. Nos obmachaises de formation de ces fissues. L'une d'elles montre que la fissure extraordie par une bride ammiosipue! l'autre établic que la fissure résulte del perestates de silhon des résultes de la presistance du silhon deval de l'embrony à son des crisés de la presistance du silhon deval de l'embrony à son des crisés de la presistance du silhon deval de l'embrony à son detrainés aptrieures.

52. Fissures profondes : division du palais et de la langue.

Ce chapitre est asses, bien connu, saní en ce qui concerne le mode de production de ces unomalies, où la question est cavironnée de nombreuses chseurités. On ne peut attribuer à une cause unique la persistance des fissures embryonnaires de cet ordre. Nous nous sommes efforcés d'établir, avec les faits à l'appui, que cette difformité tenait à des causes multiples : 1º Mécaniques. - Je eite des observations probantes.

2º Aymétrie du crâne et de la face. — L'étude anatomique de plusieurs pieces nous a révélé que le crâne et la face étaient irrégulièrement développés et très asymétriques. Cette aymétrie, se produisant en avant et en arrière de l'axe de l'embryon, met les parties dans l'impossibilité de se joindre; de la presistance de la fissure primitive.

Quelquefois même on constate avec la fissure palatine un arrêt de développement de tout le bourgeon maxillaire inférieur et de tous les ares branchiaux (p. 384); nouvelle preuve que l'affection n'est pas exclusivement lorale.

Quant à l'influence première, à la tare organique d'où dérivent ces altérations primitives, elle est difficile à reconnaître. Nous citons plusieurs cas où un rachitisme congénital et la syphilis d'un des parents ont pu être invoqués comme cause première.

La fissure linguale provient de la persistance de la ligne de soudure qui correspond à chaque motifé de la langue dans l'est branchia aquate appartient. La soudure ayant fait défaut on étant irrégulière, il se forme deux tubercules linguaux primitific no tot au moisse une bifdithe persista dans le bourgeon initial. Telle est la théorie rationnelle que nous avons emisses sur la bifdité librealle.

DES ATROPHIES CONGENITALES DE LA FACE.

Un extrân nombre d'anomaine, fisures, fisules, etc. coincident parfois avec l'atrophie d'autres parties du corps, voisines ou éloignées. En d'autres circoastances, l'atrophie des bourgeons de l'embryon se montre sans complication du côté des fentes, elle constitue le fait unique et morbide. Mais les atrophies peuves se produire sencer postérieurement à la période embryonnaire: de là distinuer: de l'adistinuer de distinuer de distinuer de distinuer.

Nous les avons, d'après ces dernières considérations, divisées en deux groupes: les *embryonnaires*-et les *fætales*. C'est la première étude didactique et suivie qui ait été faite de ces matières depuis I. Geoffroy SaintHilaire, qui n'avait pas abordé le côté nosologique, en tant que relevant de la pathologie humaine proprement dite.

53. Atrophies de la période embryonnaire.

Elles sont envisagées sur les divers bourgeons de la face, maxillaires supérieur et inférieur, bourgeon nasal et, comme conséquence, sur certains organes, la langue, etc. Les descriptions isolées de ces diverses variétés sont basées sur beaucony de faits avec figures à l'appui.

Mais nous avous remarqué d'après de nombreux éxemples personnels, et c'est lain ocié sur lequel on ne réstait poer ainsi dire pas arrêté, par est atrophies diverses sont souvent associées à d'autres malformations d'ogances voisis an delignées, que, per consequent, elles out une origine contemporaine, qu'elles sont engendrées dès lors par une cause unique, déterminant de multiples effets.

54. Cyclocéphalie, Otocéphalie, Opocéphalie,

Ce groupe d'affections correspond à des atrophies graves des bourgeons de la face. La raison déterminant de l'étude qui en a ché faite, et qui d'ailleurs n's pas été séaille on résultats nouveaux, est double. D'une part, il y a un intérêt majeur à ne pas fragmenter les affections congênitales pour n'étudier que les questions utiles seulement an médicion praticien. Dans ces affections, l'enchairement des faits es tellement sommis au développement, et les phases de ce développement sont si admirablement conformées, qu'il dévient accessaire de connitre aussi bine le plus lègre trouble que la perturbation la plus grave. Charque capice morbale seus es nuances combreuses, depais l'aromalia la plus attituée jusqu'il à difformit la plus completes, offer l'intéret spécial qui s'attache à toute question estruégatie boloment. D'autre part, on ne parvient très souvent qu'après avoir parcourt tout le champ telle aix en destruée la impale des parties de la contraine de l'article de la contraine qu'après avoir parcourt tout le champ telle aix en acturel el la appelle elles meserriement.

A l'appai de ces considérations, nous citerons l'exemple de la cyclopie seulement. Chez le cyclope, le bourgeon frontal fait défaut ou se trouve réduit à l'état rudimentaire d'une trompe implantée sur le front. Les bourgeons maxillaires s'accolent alors l'un à l'autre, sur la ligne médiane, et les deux orbites ne formant plus qu'une cavité commune, les deux venx se soudent et se fusionnent même en un seul globe. Le point capital, chez le cyclope, est l'absence du bourgeon nasal ou la présence de celui-ci sur le front, c'est-à-dire loin de la bouche. Dans ces conditions, on ne doit trouver ni os intermaxillaire entre les maxillaires, ni dents incisives, puisque celles-ci sont supportées chez tous les vertébrés par un intermaxillaire. Or nous avons rencontré, deux fois sur cinq cyclopes humains disséqués par nous, une dent incisive médiane double, c'est-à-dire résultant de la fusion médiane de deux incisives. De plus, cette dent est supportée par un os isolé également médian et double : cette pièce osseuse bien distincte recoit deux pédicules vasculo-nerveux pour la dent double qu'elle contient. De là cette conclusion, formellement opposée aux données classiques, que, chez l'homme, l'incisive externe et son intermaxillaire naissent, non pas dans le bourgeon frontal, mais bien dans le bourgeon maxillaire supérieur. Cette notion éclaire d'un jour nouveau la théorie pathogénique du bec-delièvre commun, sur le point spécial si controversé qui concerne l'incisive précanine.

55. Atrophies de la tête et du corps pendant la période fœtale.

Un groupe assez nombreux de faits d'atrophie doit être rapporté à une compression subie par le fœtus dans la cavité amniotique à une période assez avancée de la grossesse. On retrouve à la naissance et plus tard les empreintes évidentes de cette compression sur diverses régions du corps, et plus spécialement sur la tête. On avait publié quelques faits assez rares sur ce point; mais, pour rendre cette proposition évidente et en fixer le mécauisme pathogénique, j'ai non sculement groupé des faits probants, mais montré des diagrammes du cràne, par exemple, établissant avec netteté les régions comprimées et les asymétries qui en résultent. Les sujets dont le corps a été ainsi l'objet d'une compression reprennent facilement, après la naissance, la situation anormale à laquelle ils ont été condamnés dans l'amnios par la compression utérine et l'on trouve sur eux deux dépressions atrophiques plus ou moins marquées. La tête étant d'habitude appliquée sur l'épaule est creusée tantôt sur la joue, tantôt sur la région temporo-occipitale, d'une empreinte pour recevoir la saillie convexe de cette région; il y a une seconde dépression sur le côté diamétralement opposé de la tête, produite par la compression exercée par la paroi utérine. Ce mécanisme est en quelque sorte écrit sur le corps des sujets et on le simule merveilleusement avec les mains. Nous avons étable, en nous appuyant sur les faits, que la compression utérine résulte de l'absence ou d'une grande pénurie des eaux de l'amnios. Ce liquide n'isolant plus lofœtus de la paroi utérine, il en résulte une position fixe du fœtus et une compresontinne sur les parties les plus saillantes : de là les mafformations qui nous occupent.

plus saillantes; de là les maiformations qui nous occupent.

Nous avons constaté que quelques-uns de ces sujets sont des faibles d'esprit et même des idiots.

56. Tumeurs congénitales de la tête et du cou.

Aborder un pareil sujet, quin était traité dans son ensemble nulle part, était assez scalveux. L'entreprise étuit autorisée cependant par les maérieux assez nombreux que l'avais objectuement amassés depuis longtemps, et aussi par ceux d'autriu qui étaient épars et en realité plus nombreux qu'on le pouvait croire. Le groupement et l'analysé des faits ont ain en lamière certaines considérations et généralités, qui n'apparaissaient pas tout d'abord.

Nous arons envisagé, dans divers chapitres, les tumeurs saivantes : filherochandromes transduines, demondes selvic-constent, tumeurs de la face délisignées sous le nom de tératomes et qui comprennent les dermoides de la face et les trois genres de polygnatificat : épignatifie, hypognathe et augmathe; les diverses variétés de lomphangiomes des paupières, des joues, de la langue, des lévres, du coa; les fijonnes, les fiformes et enfin les sarcomes com entiatuss.

Cette simple nomenclature est suffinante pour montrer l'importance et l'étendue du sujet, et il serait en vérié tes pariele de relever dans ces chapitres ce qui peut être une nouveauté, une originalité. Dans cluseun d'eux, il y a les faits qui me sont propres et qui ont été le point de départ de l'étude de la quostion; per eucemèmes parios, mais le plus souvent avec les faits comparables, ils prétent à des inductions utiles ou à des théories plausables.

Les tumeurs que j'ai appelées fibro-chondromet, dont j'ai rapporté plus de vingt ess, constituent un groupe important et simple, deivrant, ainsi que je cresis l'avoir démoutré la première, des fentes embryonanires et branchables; Ils ae montrent d'ailleurs isolés ou associés à des fistales branchables. Les ressemblance parfois avec une orciulé déférmés les a fait considérer alors comme des auricules, c'est-à-dire comme de petites orrelles surrunderaires.

Mais, en montrant que c'était là une interprétation erronée, j'ai été

condust à considèrer le pavillon de l'oreille et son canal suriculaire tout catefri junqu'à la trompa l'Étastacle comme un fibro-chondrean pormal, théorie se basont d'ailleurs sur le développement de cette région. De même, fai cur pouveir soutaire que les pendejours que la chère porte si fréquemment à son con ue sont que des gibro-chondreans semblales à ceux de l'homme et constituent nos aberraison du développement. De l'appende des productions de services de l'appende de la comment des districtes de l'appende de la constitue de la constitue de la constitue de la constitue de l'appende de la constitue de la constitue de l'appende de la constitue de la constitue de l'appende de la constitue de la co

57. Lymphangiomes.

Ces tumeurs sont décrites dans chaque région sous leurs deux formes : hypertrophies congénitales et kystes congénitaux. Nos faits personnels ont été consignés dans chaque région spéciale: avec

ceux qui ont été publiés, ils constituent le faisceau qui a servi à traiter claque sujet à peu près complétement. Mais il y a en plus certains points essentiels et de doctrine qui devaient être abordés. Il s'agissait en premier lieu de savoir s'il est bien vrai, ainsi que l'a prè-

Il s'agissait en premier lieu de savoir s'il est bien vrai, ainsi que l'a prétendu Virchow, qu'on doive établir un lien des plus étroits entre les hypertrophies congénitales, l'éléphantiasis et les kystes congénitaux.

L'Anatomie pathologique pouvait seule fournir des arguments démonstratifs. Or, en groupant les faits en une série continue, on arrivé à voir qu'ils sont reliés les uns aux autres par des transitions insensibles et que leur enchaînement est absolument favorable à la doctrine.

Un second point essentiel a trait aux rapports du lymphangione avec Pangiomes augui proprement dit. Ce melange des duex agéones, sungui et lymphatique, est réel et nous en avons fourni plusieurs exemples. Mais ségité libeu d'une transformation de l'angiones sunguine en kytest séreux on, inverenment, d'un développement initial des kytess qui par suisre des vaisseaux sanguines entrerinent en communication avec ces vaisseaux! Après une étude raisonaté de ce point, nous sommes arrivés à siduntire deux groups particuliers de faits à class l'an, il se profinit approprietate de carriers de mais l'and l'angionit approprietate de l'angionité de l'angio

58. Lipomes et sarcomes.

Dans les autres tumeurs congénitules, lipomes et sarcones, je me bornerai à dire que l'étude en a été faite de toutes pièces sur des documents nous appartennt ou relevés par nous. Nous avons pu montrer avec évidence l'influence du développement des tissus sur l'apparition de ces tumeurs

dans certains sièges d'élection.

Les tumeurs malignes sont fort rares en tant qu'affections congénitales proprennent dites et nous n'en citons que quelques exemples. Le cancer vrai n'existe pas.

 Note sur les solutions de continuité de la lévre inférieure (Becs-de-Hèyre et divisions transversales).

(Bulletins et Mémoires de la Société de Chirurgie, p. 517; 1879).

 Sur la grenouillette congénitale par dilatation du canal de Warthon imperforé.

(Bulletins et Mémoires de la Société de Chirargie, p. 898; 1879).

61. Sur les luxations congénitales de la rotule.

(Bulletins et Mémoires de la Soviété de Chururgie, p. 236; 1880).

Il resort de l'importante étude critique de Malgaigne sur ce sujet qu'un certain numbre de faits publicé par Pulette. Chélius, Wattzer, Michaelis, doivent laisser des doutes sur l'existence de cette lucation à la missance. Le plus souvent, en effet, la luvation à pas siet constatée à ce moment, de telle sort que rien i n'inslique qu'elle use soit pas produite plus tactif de telle sort que rien i n'inslique qu'elle use soit par produite plus tactif. L'observation publicé dans exte note est conclanaré, la luxation ayant été constatée le leudemin de la missinese; la routle est dépuésée en déhors; cet au moins développé que son congénére; la membre outier est le siège d'une atrophie dout le degré et lité par des mesamations exerctes.

62. Vaste kyste congénital du cou se prolongeant dans les médiastins antérieur et postérieur autour du péricarde et des gros vaisseaux. Présentation des pièces.

(Bulletins et Mémoires de la Sciété de Chirurgie, p. 174; 1880).

 Tumeur érectile congénitale de la main, kystique et pédiculée, simulant un doigt supplémentaire.

(Bulletins et Mémoires de la Société de Chirurgle, p. 852; 1881).

64. Macrodactylie éléphantiasique d'origine congénitale chez un enfant de six ans; l'index et le médius ont un volume supérieur à celui des doigts de l'adulte.

(Bulletins et Mémoires de la Société de Chirurgie, p. 710; 1880.)

Bec-de-lièvre rare et compliqué chez un monstre exencéphalien.
 (Bulletins et Mémoires de la Société de Chirurgie, p. 483; 1881.)

66. Sur les fistules et les dépressions cutanées congénitales paravertébrales inférieures, avec une observation de kyste dermoïde de la région sacrococeygienne.

(Bulletins et Mémoires de la Société de Chirurgie, p. 185; 1882.)

Küss, de Strasbourg, avait depuis longtemps signalé, chec les enfants, Fertistence d'une dépression cleistricielle en cul-de-poule, une fois sur quatre on cinq cas, au niveau de l'articulation suern-occeptienne. D'autres observateurs, MM. Després, Féré, Lawson Tait, avaient aussi appelé l'attention sur ce saigle, forsque M. Terrillon viat comanqiaper à la Société de Chirurgio deux observations de fistules suero-occeptiennes dont l'origine porvait être rapoprés de cêtte disposition antationity.

Te sisis cette occasion de communiquer les recherches que j'avais faires sur ce sajet et qui protent sur l'examen de cont trente enfants novreau-nés ou plus âgés. L'existence d'une dépression, d'un infandibulum on même d'une veriable petité fatule de constatée 9 5 finé, c'est-deire dans les quatre cinquièmes des cas. Sur ce nombre de 95, la fossette et l'infandibulum siègent : 3 p fois à la maissance même de la raimen interfessive, en regard de la face postérieure du accrum; 38 fois en face de l'articulation accre-coergiene; 36 fois enfait, au niveau de la pionte du occasion de la forma de la face postérieure du accrum; 38 fois en face de l'articulation accre-coergiene; 36 fois enfait, au niveau de la pionte du occes, s'all resistair que quatre exemple de fossettes latérales modismes et la teriele. Enfair, ce contaigent de 5 fois fice comprend 4 ç se difficultablum et de fautules réelle «, c'est à-dire de trajets rétrecis dépassant en mofondeur qu'm à 3 our.

La description de cette disposition anatomique a été etudiet dans tous seu details aux le viurat ét sur des pless antomiques ; son origine doit for rapporté à l'évolution embryonaire. Elle peut avoir pour conséquences pauthociques la formation de fistudes simples, multiples ou runifices, nais que ne tenoignent les observations de M. Terrillon. La persistance de cette intrusion de la peut sur les les qu'est explique encore la formation decret-taines temeurs congénitales, des kystes dérambles en particulier el l'observation que j'a plutificé à la suite de terravall en est un nouvel exemple.

67. Mémoire sur les appendices congénitaux de la face. (Bulletins et Missoires de la Société de Chirurgie, p. 23(; 1882.)

Ces appendices sont *solitaires ou multiples*; dans ce dernier cas, ils sont disposés par paires et implantés l'un à côté de l'autre sur un plan vertical; ils sont parfois symétriques sur les deux moitiés de la face. L'hérédité a existé dans un cas.

Leur structure comprend une conche externe estande ou murqueuse et une partice cartain. Cette dernière consiste en une sorte de tige ferme, résistante, qui n'est autre que du cartilage appartenant à la variété fibreur (fibre-urrilage). La présence de ce batonnet central cartilageneux explique la terute de tese app nuíces. Leur sige consanta, la texture du fibre-artilage contral, abostument analogue au cartilage temporaire dit de Medal, font penure que ces appendices direvined de ce cartilage. Para ou l'autre

de ces deux hypothèses pent alors étre acceptée 1 la portion ficiale du curtilage de Meckle ne évênts pas entirement atraphité, il en persiste des vestiges sons la forme des rodiments précédents secondement, ce cardiage ayant ét le siège d'un bourgeonnement exabérant, les parties saillantes sont restées on soulevant la peau. La première layothèse me semble la privaisenthable.

68. Kyste congénital de la langue.

Observation publiée dans la thèse de Géhé : Kystes de la langue, Paris, 1832.

69. Sur les amputations congénitales. Communication faite à l'Académie de Médecine le 22 novembre 1831.

(Archives générales de Médeoine, 7º série, t. 1X, p. 46 et 157; 1882.)

Il s'est présenté à mon observation, chez un enfant de trois mois, un exemple curieux d'amputations congénitales multiples des doigts et des orteils. En outre, sur le pied gauche, les trois premiers orteils existaient au moment de la naissance, mais ils présentaient à leur partie moyeune un sillon circulaire et circonférenciel qui les réduisait à un pédicule à ce niveau; ce pédicule s'est aminci dans les quinze premiers jours de la vie au point que les extrémités des orteils sont tombées spontanément. En même temps, cet cufant présente sur les doigts qui ne sont pas amputés et à la jambe droite des sillons circonférenciels complets ou incomplets, en général perpendiculaires à l'axe des membres, et qui sont devenus très notablement plus profonds. A propos de ce fait, j'ai cru devoir me livrer à quelques recherches sur les amputations congénitales, et j'ai essavé de résoudre la question de savoir sous quelle influence se développent ces variétés si singulières de rétrécissements annulaires des membres qui ne sont en rapport avec aucune distribution des nerfs périphériques, ni avec aucune des artères terminales.

J'ai en deroir rejeter pour le plus grand nombre de ces cas l'influence de briles a deroites étranglant les parties, et après avoir montré que ces faits étaient comparbles à ce qu'on observe dans l'ainhum, après avoir rappelé deux observations du D'Menne, identiques à celle que nous avone communiquée à l'Académie, j'ai pense qu'on devait rapporter à une transformation circofferencielle et offirence de la pen en et des tissus sous-jocents (nétrodemie annulaire) la cause de cette rétraction progressive, à laquelle les on cervademes n'échappent pas.

Quelques exemples d'anomalies congénitales au point de vue de leur pathogénie.

(Archives générales de Médeoine, nº d'avril et de mai 1883, 7° série, vol. XI, p. 389, 5(9.)

L'idée générale de co Mémoire est celleci : les mêmes anomalies peuvent être produites par des conditions physiologiques on pathologiques de l'embryon parlaitement différentes. Cela revient à dire qu'une modification determinée de l'organization embryonante en voice dépression rést pas nécessairement subordonnée à l'influence d'une cause unique et exclusive. Les données formiss par l'expérimentation confirment pleiement etete proposition, et Panum, Jombardial, M. Dareste sutrott, sont purvens, spech Pérvoir et Dumas, à produire les mêmes anomalies en varient les conditions physiologiques de l'embryon, tautôt par un réfrédissement temperarie de handingeau injudy de l'end. Les raist étens recomples d'anomalies humaines en fourraissent également des provenses anovulles.

Dans un premier paragraphe, après avoir donné un aperçu rapide des théories qui se sont succédé, j'étudie l'influence des causes extérieures à l'embry on, les secousses maternelles, le traumatisme utérin, l'hyperthermie de la mère.

Puis j'aborde l'étude des causes tirées des modifications organiques de l'embryon et de ses annexes.

L'hydropisie embryonnaire partielle succédaut elle-même à des troubles de formation vasculaire est en premier lieu invoquée depuis Marcotte (de Montpellier) comme une des causes du spina bifda, des hernies cré-brales, etc.; mais elle n'est pas la seule, et des adhérences embryonnaires

peuvent amener le même résultat.

Un certain nombre d'anomalies sont d'ordre exclusivement mécanique et les trois premières observations du Mémoire ont trait à cet ordre de faits; deux becs-de-lièvre, une division du voile du palais, sont produits par des tumeurs des parties voisines qui ont empêché la sondure.

La compression exercée par l'amnios, les adhérences de cette membrane à l'embryon et les plis anormaux amniotiques paraissent être parmi les causes les plus importantes des anomalies, et j'en cite plusieure exemples dont une observation détaillée (bec-de-lièvre rare où il existe des adhé-

rences qui ont persisté entre les lèvres de la solution de continuité); j'ai essayé de montrer en même temps que l'ordre et la régularité des difformités de la face, aussi bien que leur bizarreire, s'expliquent par la théorie des adhérences que M. Dareste a mise en évidence par un grand nombre d'expériences.

Enfin, à l'égard des maladies constitutionnelles des parents et de lour influence indirecte sur le développement de ces anomalies, je cite quatre observations dans lesquelles les produits nés de parents syphilitiques sont venus au monde affectés, l'un de spina bifda, le second d'une division de la costar pataine et les deux dermiers de pieda ben.

 Mémoire sur les tumeurs congénitales de l'ombilic et en particulier des tumeurs adénoïdes diverticulaires.

(Archives générales de Médecine, 7º série, t. XIII, p. 36; 1884.)

Il s'est présenté à mon observation un groupe de tumeurs congénitales de l'ormbite sur lesgendles l'attention n'avait pas été riées suffissement; n'apparaissant qu'h la chute du cordon, on les a confondues avec le grandmen de cette région, qui offre avec elles d'asseg randes analogies. Une analyse plus complète des caractères propres aux tinueurs adénoides permet orgenhant de les différenciers auss caisennat. Les tumeurs adénoides permet orgenhant de les différenciers auss caisennat. Les tumeurs adénoides permet expenhant de les différenciers auss ainstant. Les tumes adénoides permet et irréductibles. Leur tisse est orbit d'une parci de l'intestin ayant subi de profondes modifications; les papilles, sertout les glandes, y's montret en nombre et cu proportions gignatesques; les diverses conches enfin sont aussi notablement altérées.

Nous donnons dans co Mémoire trois observations de tumeurs adénobles avec des plandes démonstratives nu leur composition histologique. Il contient en outre une étaite diductique comprenant les caractères propres de ost entueurs, qui permettra de les dispositiquer désormais, et une série d'observations personnelles de granulomes et de lystes demoitées congénitante de l'omblic. Ces faits, précentés de la sorte, donneut un intéet plus par que des tameurs adénoides qui nous sot plus spécialement eccueil. M. Prémont, mon interne, a été mon collaborateur.

Note sur les cloisons congénitales du gros intestin. Indications opératoires qui en découlent.

(Bulletins et Mémoires de la Société de Chirurgie, p. 200 et 217. Patis, 1884.)

Ce travail contient deux observations jusqu'ici fort rares et presque uniques, de cloisons complètes du gros intestin placées dans le rectum, à une hauteur tout à fait exceptionnelle. Le siège habituel des valvules congénitales du rectum est le point où les deux portions de ce canal s'abouchent entre elles et ce point ne dépasse guère 5em à partir de l'anus. Or le siège des valvules que nous avons montrées à la Société de Chirurgie était dans un cas à 1160. De plus, l'intestiu peut en présenter deux à la fois, séparées par une portion normale du conduit. Si l'explication qu'on doit donner de ces faits, plus commuus qu'on ne le pense, peut être l'objet d'interprétations différentes, ainsi qu'en témoigne la discussion pleine d'intérêt qui s'est élevée parmi les membres de la Société de Chirurgie, il découle de l'existence de ces opercules des considérations opératoires d'une certaine importance. Ces considérations ont été développées dans cette note, et chez l'un des deux sujets, après avoir opéré par la méthode de Littre adoptée comme opération d'urgence, j'ai pu ensuite, vingt jours plus tard, rétablir la continuité de l'intestin et avec clie le cours normal des matières par la rupture de la cloison qui interceptait le passage.

73. Malformations anales congénitales.

(Bulletins et Mémoires de la Société de Chirurgie, p. 217; 1884.)

Dans cette communication, je fais remarquer qu'en delors des anomalies proprement dites, il y a chez le fætus tout un groupe d'affections comparables à celles de l'adulte, et à l'appui de cette proposition je cito des exemples d'ulcérations anales à la naissance, d'ulcérations et de cicatrices à la surface du spina bifda, etc.

Note sur les kystes dermoides de la fontanelle antérieure. (Troisième Congrès français de Chir., p. 313; 1888.)

Jusqu'à ce travail on n'avait pas donné de description de ces kystes; aussi, comme conséquence, jamais personne n'en avait fait le diagnostic d'emblée; on les avait toujours confondus avec d'autres tumeurs et ce n'est qu'apras des ponctions, des nacisions, etc., unopportunes sourseut et jurfois suivies de mont, que l'on avair reconnu ces lystes. A deux reprises successives j'a fist ce diagnostic devant mes élèves et procédé à l'extingation du lyste que ut facile inoflensive et constitue la seule méthode rationalles de traitement. Ces deux faits sont rapportés et aurirs de consélerations coex lystes avraite de spécial, quelle était à signification qu'on devant deuxe à la perforation du crâne et comment elle permettait d'interprêter la réductibilité de ces tourners et les patissions que l'on y décenvait. Entin, après avoir établi d'après un cannen de vingt et un cas que ces kystes sont conjours profonde et abhereut se a crien, qu'ils sout médians et coresport la region fontamellaire, j'ai abordel sor publicgien et fait voir qu'ils procédent region fontamellaire, j'ai abordel sor publicgien et fait voir qu'ils procédent rement nouveau de l'abbologie.

75. Sur les kystes dermoïdes intra-crâniens,

(Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t. CVIII, p. 572; 1888.)

Cette communication à l'Académie des Sciences, originale en ce sens que l'on n'avait rien écrit à ce sujet, a été analysée plus haut, p. 48. L'examen des faits conduit à cette conclusion que l'on doit intervenir pour obtenir la cure de ces tumeurs.

Note sur les kystes dermoïdes de la fente intermaxillaire. (Bulletins et Mémoires de la Société de Chirurgie, p. 72; 1889).

L'histoire de ces kystes était à faire; M. Verneuil, en publiant le premier excupple de ces, kystes, avait seal appolé l'attention au re c sujet. Ma note en contient deux nouveaux, et l'embryologie de la fente intermatillaire explique que ces kystes peavent étre à la fois dermoduées et morodées. L'enclavement apparaît lei avec évidence et, si ces tumeurs sont frequemment méconnese, c'et que l'on avait jusqu'éin négligé de les décrire.

OUATRIÈME PARTIE.

BACTÉRIOLOGIE ET PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE.

BACTÉRIOLOGIE.

Depais 1877, je poursaivais mes études sur l'outempétic aigué 2 à cute spoque j'élargissais considérablement le cadre de cette difection en mortant que l'outempétic à le junes enfants et des adolescents comprenait musérie de type claisques rangés à tort parul les affections superficielle des os, cett-é-dire parmi les périouties, ou attachés inexestement sur coutémes piphysaires, bein qu'ils appressent fréquement sur des outettes piphysaires, bein qu'ils appressent frequement sur des outettes piphysaires, bein qu'ils appressent frequement sur des outettes piphysaires de la comment de cette de la comment de la commandate, sont aujourc'hait classiques et acceptées de tout le traitement de ces maladires, nota al quourc'hait classiques et acceptées de tout.

Il resuit à complèter la question en cherchant à établir que la maladie ciat de nature infectione dans toutes ses formes, e dons j'étais persuade. Dejà Richa et Recklinghausen y avinent vu des microcoques; mais c'est en 180 que M. Pasteur, après avoir assisté, dans mon hépala, à la trègica nation d'un abcès osseus, oblant avec le pus des cultures d'un mèrcebe identique à ciett qui Vi venat de decouviré dans le francole, c'est-adietie et staphisocoque orangé. Depuis cette ejeque, nous avons apporté deux montres de primer de la que de la dispensa de la que de la que chaque agent determine une modaté chaque open determine une modaté chaque de la dimpe homais deller avec chaque espece, oqui revient à dire que chaque agent determine une modaté chaque de la dimpe homais deller avec chaque espece, oqui revient à dire que chaque agent determine une modaté chaque de nous avons fait une description spéciela, avant pour conséquence un traitement particulier.

Sur les microbes de l'ostéomyélite aigué, dite infectieuse (en collaboration avec M. Achard).

(Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t. CX, p. 5001 1800-)

Ge travail est une première note indicative sur des recharches, plus longues et plus multipliées, publiées in extense dans les Annales de l'Intitut Pasteur en avril (831; illen est rende compte plus loin (u° 81). Dans cette note, on se borne à établir la pluralité des aprèces microbiennes capables d'angendrer le processau de l'austèmpélies aigée. On corvoit généralement jusqu'alors que le Staphylococcus aureus était l'agent presque exclusif du développement de cette aflection.

M. Pasteur, en effet, avait en 1880 pris du pas ser un des malades que j'avais tricpané devant lui et démontré que en pas contenuil le microbe du faronche, c'est-à-lire le staphylocoque. Che trice sujets atteints d'outcimyellit de divers, sonus avons procédé une étable discribologique suivis du pas et nous avons trouvé cinq fois seulement le Staphylocoque aureux à l'etat indoix que fois il était mélagné à l'aldate, Danstein cis, le Staphylocoque allas était par. Le Straptonocour y a existé deux fois et enfin nous avons trouvé tiere, fois un mirrobe intérierminé.

Des ostéomyélites à streptocoques (en collaboration avec M. Achard). (Soc. de Biol., p. 208, 1800, et Bull, médic., p. 502; 1800.)

Nos avons tenu à présenter à part, dans cette note, des exemples démonstratifs du locimpolité nigne à été engembre par le streptocopue. Comme la question était aures à ce point de vue, et qu'elle établissait la puralité des appeces d'outompélites, nous avons jouis dux faits cliniques déjà probants par oux-mémone, les résultats de nombreuses expériences qui vinnente, ne queque sorte, partire la démonstration. Depuis cette communication, j'ai recenilit de nouveaux faits, et il en a été publié de divers côtés, par M. Chiavalte entre autres.

 Sur la distinction des staphylocoques blanc et orangé, d'après la virulence et le pouvoir chromogène (en collaboration avec M. Achard.)

(Soc. de Biol., p. 348; 1890.)

D'après MM. Rodet et Courmont, on doit confondre dans une soule et même espèce les deux staphylocoques blanc et orangé; cette hypothèse parait d'autant plus acceptable a priori qu'on a décrit entre ces deux espéces un type intermédiaire, le Staphylacoccus citreus. Les trois termes de cette gamme colorée ne seraient, d'après cela, que de simples variétés d'une espèce unique.

En dehors des faits cliniques, qui ont bien leur valeur cependant, nous avons eu recours à l'expérimentation et les résultats qu'elle nous a donnés ne nous permettent pas d'accepter cette opinion.

Premièrement, de nombreuses expériences nous ont montré que le staphylocoque blanc est moins virulent que l'orange; il faut en injecter aux animaux une dose plus forte qui, en outre, met un temps notablement plus long pour produire les mêmos désordres.

Secondement, les modifications du pouvoir chromogène de l'un ou l'autre de ces microles, Johannes en varient les milieux de calture, ne sont jamis que temporaires et nous ne somme jamais parvenus, après de très nombreuses expériences, depuis plusieurs années, à transformer le staplylocque oragen en ataplylocque blanc. Ainsi, on in-abelit pas d'une manière derable la fonction chromogène de l'orangé et ce microbe reprent touions assorraters distincific, m'il est inuital de rapuelle etic.

Note sur un cas d'ostéomyélite à pneumocoques (en collaboration avec M. Achard).

(Bull, méd., p. 789; 1890.)

On avait vu le pneumocoque dans les olies (¿carfal, Verneuli, Notter); mais c'était par continuité de tiaus et de proche o proche que em incrobe avait cheminé. De même, Nette et Mariage, Leyden, ont constaté cet agent d'indection dans les foyers de fractures unitples et dans un phlegmon profond de la cuisse avec dénudation de l'os, survenu au cours d'une pneumonies unis on n'avait pas encore signale le pneumocoque comme sigent producteur exclusif de l'ostéonyplite signe dits penuarée, avons donné le premier ceré au girièreure, sans lesion des os, etc. Noss avons donné le premier ceré au girièreure, sina l'éton de so, etc. Noss en montrast ce qu'elle a de spécial en clinique et ce qu'i la signe vite autres capices.

Cette observation confirme les idées déjà émises (voir Comptes rendus de l'Académie des Sciences, 10 mars 1890) par nous sur ce point important en microbiologie aussi bien qu'en clinique, à savoir : qu'à côté des ostéomyélites à staphylocoques, on doit faire une place pour d'autres variétés microbiologiques (nº 77).

Nos dernières publications ont envisagé la question sous ce nouveau point de vue.

Étude expérimentale des ostéomyélites à staphylocoques et à streptocoques.

(Annales de l'Institut Pasteur, p. 209; avril 1891.)

Les staphylocoques n'ont pas seuls le pouvoir de produire l'oxfomyéline, nous avons découvert, avec M. Achard, que les streptocoques purent aussi lui donner naissance (Compter tendus de l'Académie des Sciences, to mars 1890, l'o nous avons aussi divulgué le promier exemple d'ostomyélite dite spontanée déterminée par le pneumocoque (Bulletin médical, p. 160, noût 1890, — Voir n° 17 et 18).

En présence de cette pluralité des espèces microbiennes capables d'ungendre le processos de l'oction-piète signe, nous svons fai une série de gendre le processos de l'oction-piète signe, nous svons fai une série des recherches expérimentales pour comparer les kions qui reviennent à chacume d'elles et, en monte temps, nous relevions avec un très grand soin, cher l'homme, les carnetères cliniques de checun des cas qui s'offrieint à te cher l'homme, les carnetères cliniques de checun des cas qui s'offrieint à tentre de notre observation. Ce travail, possessivai avec prevêvênne de mant des namées, nous a fourni des résultats importants en Pathologie expérimentale, en Clinique, en Prénouvatione enfin.

Nous avons répèté d'allord, avec les Staphylococous aureus et albus, les expériences bien commes depuis le travail de Rodet surtout, qui nous ont permis de reproduire chez le lapin toutes les variétés de lésions qu'on trouve chez l'homene. Chenin faisant, nous avons consatté que la viruelence du Staphylococous albus est moindre que celle de l'aureur; d'autre part, contrairement à l'opinin de MN. Rodet et Coumont, nous vavos contact de la virue de l'aureur d'autre part, contrairement à l'opinin de MN. Rodet et Coumont, nous vavos établi, par une longue série de cultures, que les staphylocoques blanc et ornagé possédent, sous les rapport de la couleur, me athibilit êtrès grande, et qu'ils se distinguent l'un de l'autre par la fixité de leur pouvoir chromogène et aussi par la virulence.

Ayant vu les deux premiers exemples positifs d'oxicomyelite sigue à streptocoques chez l'homme, il nous importait de reproduire expérimentalement des lésions semblables et do parfaire, en quelque sorte, la démonstration du rôle qui revient à ce mierobe. MM. Courmont et Jabouley out fait parallélement des recherches analogues. Nous avons obtenu : des

fopers intra-ossoux, justa-shiphysaires, compliqués plus frequemment "d'arthrites que dans le ca des staphylocoques ja araeté des séquestres, resultat commun avec les staphylocoques; la fréquent de l'érspiele, qui s'est produit dans près de la motifé des cas Redin, on ne rencontre presque jamais, avec le streptocoque, d'abeès macroscopiques du rein.

an estudiatique offre, elle aussi, les moyens de différencier chez l'homme chaema de ces espèces morbides, et nous avons donné, au Congrachaema de ces espèces morbides, et nous avons donné, au Congrachaema de la companya de la companya de la constanta de la constant

Désormais, en effet, et cela m'est arrivé plusieurs fois à l'hôpital, on pourra, d'après ces signes particuliers et le groupenent des ymptolemes, reconnatire chaque espèce d'ostéomyélite, et cela conduit à ne pas leur appliquer indifferemment un traitement unique; les indications thérapeutiques ne sont pas les mêmes pour toutes les espèces.

A l'actionnytille à asaphylacoques, on devra appliquer, ainsi que je l'ai stabil in 1898, la trispanation large et les grandes ouvertures des os (woir p. 17). Les outéomytiles à streptocoques donnant lieu à des désenses est est de l'action de la complet de l'action de la complet et enfin il semble qu'on doive pouvoir se borner à l'inicision des abets parties molles jusqu'à l'os dans les outéomytiles à pneumocorpiles is parté molles jusqu'à l'os dans les outéomytiles à pneumocorpiles.

82. Sur les ostéomyélites à staphylocoques, à streptocoques et à pneumocoques, au point de vue expérimental et olinique. (Ciaquième Congrès français de Chirurgie, p. 310; 1801.)

83. Sur la présence du Staphylococcus citreus dans une ostéomyélite ancienne; statistique de quarante-cinq cas d'ostéomyélites en vue de bien montrer la pluralité des espéces d'ostéomyélite (en collaboration avec M. Achard).

(Archives de Médecine expérimentale, p. 127; janvier 1892.)

Le Staphylococcus citreus paraît beaucoup moins répandu que ses congénères, l'aureus et l'albus. En ayant rencontré un cas à l'état de pureté dans une ostéomyélite datant de six mois, nous en avons fait des cultures et profité de cette occasion pour étudier ce microbe, qui est assez mal connu. Son pouvour chromogène o la pas varied durant quiture générations successives, un ocretain nombre d'expériences sur le hipin nous out permis de reproduite totale la série des lésions osseuses et viscérales de l'ostéompélite. La viru-leance de ce mérche nous a para intermédiaire à celle de staphylocoque corangé et de staphylocoque chance. Nous nous sommes demandés als eta-phylocoque citrin est pas nu produit du mélange de l'orangé et du blance, pour cela, nous avous cherché à faire une sortes de croisement entre et, pour cela, nous avous cherché à faire une sortes de croisement entre les pour cela, nous avous cherché à faire une sortes des un mirchosis a la fois. Monaxorou obtant des cultures mittes fruit ce des un mirchosis la fois. Monaxorou obtant des cultures mittes fruit celle de la coloration intermédiaire. Le staphylocoque citrin nous paraît devoir dere considéré comme un type distinct, qu'ou l'appelle nexe, variété ou espéce, de la produit de la considéré comme un type distinct, qu'ou l'appelle nexe, variété ou espéce, variété ou espéce, variété ou espéce, variété ou espéce, de la produit de la comme de la considére de la comme un type distinct, qu'ou l'appelle nexe, variété ou espéce, de la comme de la considére de la comme un type distinct, qu'ou l'appelle nexe, variété ou espéce.

Cetto note comprend en plas une statistique de quarante-cinq cas d'ostéomyélites chez l'homme, observés dans mon service à l'hépital Trousseu. La statistique montre dés à présent la fréquence relative des diverses espèces d'oxécomyélites; dans un autre travail, j'ai fait voir quelle est la modalité clinique de chacune d'elles froir ». Des

Statistique.

Staphylococcus	aureus	28 (dont 5 anciens.)
9	albus	7
	aureus et albus	1
	citreus	1
Streptocoque		4
Pneumocoque.		9
Microbe indéter	miné (peut-être pneumocoque).	2

PATHOLOGIE EXPÉRIMENTALE

Transmission de la rage par le système norvoux (en collaboration avec Maurice Raynaud).

(Communication à l'Académie de Médetine, 18 janvier 1881. Bull., p. 51.)

Cc Mémoire fournit la preuve expérimentale de la transmission par le système nerveux, nerfs, bulbe, de la rage de l'homme au lapin, du lapin au lapin et du lapin au singe. A l'époque où ces expériences ont été entreprisso, no státi lois de posseder cette notion et non-même, pour justifier ex-reptiences, nou cervinos dans not Monicire, p. 60, les liques suivantes « Le nrison des idées théoriques émises dans ces derniers temps, notaments par notes confireirs. Doubsel, il nous partir curious de re-chercher si quelques toaces de virolence se retrouversient, soit dans les confrons nerveux centralises, soit dans les centres nerveux cen-mêmes, et en particuler dans le balle, qui semble tenir sons sa dépendance les venir, de president de la production de la confirmitation de la confirmita

du viage deiant de beuscoup les plas graves. L'enfant ayant été mordu au viage, les expériences portèrent sur le nerf trijumeau : on inocola à des lapins les recines de ce nerf du côté de la blesure et de tocté opposé; on inocola aussi un fregment du nerf sur sorbibilire n'ayant aucune connexion avec la peau intéressée par les morsorse, On inocola enfin or fingment du bulbe rechibilen de l'enfant. Toutes ces expériences firrest filites immédiatement après la mort du malade, par autorisation spéciale.

Les conclusions de cette première série d'expériences furent : 1° que le système nerveux peut servir de véhicule au virus rabique; 2° que c'est dans les cordons sensités en rapport avec les points inoculés, et dans leurs aboutissants centraux, qu'il faut chercher la virulence.

Dans une seconde serie d'expériences, on inocula le bulbe rachidien des lapins morts rabiques à d'autres lapins qui deviarent rabiques à leur tour pendant que les témoins restaient indemnes. On inocula sinsi jusqu'à sept séries successives d'animaux et cefin, ayant inoculé à un singe le bulbe d'un dernier lapin, celui-ci succomba à son tour.

La conclusion dernière fut celle-ci: « L'inoculation du bulbe rachdière pratiquée de lapin à lapin a été particulièrement active. » Ces faits ont donc démontré expérimentalement, d'une part, la transmission du virus rabique par les nerfs périphériques; d'autre part, la localisation centrale de ce virus dans le bulbe, où on peut le recuellir à volonte.

Recherches expérimentales sur la greffe de l'os mort dans l'os vivant. Résorption des séquestres (en collaboration avec M. Vignal).

(Ball. et Mém. de la Soc. de Chir., p. 373; 1882.)

La question de la résorption des séquestres n'était pas suffisamment

demontree; on n'en avait pas fourni la preuve expérimentale, et d'autre part l'appréciation des faits d'observation clinique n'était pas à l'abri de contestations qui pouvaient, à juste titre, faire naître des doutes sur l'interprétation à tirer de ces faits : ces doutes ne sauraient persister désormais.

Un séquestre, c'est-à-dire une portion d'os séparée depuis longtemps du squédete, se montre sons deux conditions : tantôt il baigne dans le pus; tantôt il est toutoré par une membrane granuleuse, dont les bourgeons s'appliquent sur ses faces et sur les anfractuosités qu'elles présentent. Deux

séries d'expériences ont été faites pour reproduire ces conditions.

Dans la première, nous avons placé des fragments d'os, dépourvus de

totate vitalité, anna le tisse cell'altier sous-cottané, dans le péritoine; une de ces expériences a duré un an et d'emi. Dans ces conditions, les séquestres conservent leur poids, ne sont les siège d'aucun phénomène de résorption, et s'enkystent dans une loge purulente on sont expulsés.

Dans la seconde série, des éveriles d'os et fúvoire, présabblement dés-

infretées, ont été introduites dans le tibia de lapins vivants, en suivant vivants, en suivant vivants, en suivant vivants, en suivant vive viveix. Au bout de deux mois, les deveilles d'a vôtaire presque entièrement résorbées, tandis que dans les chevilles d'ivoire le travail de résorption citait fort peu savancé.

Les examess histologiques des pièces précédentes ont permis de suivre pas à pas le mécnaisme de la greffic osseus, la manière dont s'accomplisseut la résorption de l'os ancien et la substitution d'un os nouveau à la place de la chevill expérimentale. Il résulte de ces faits : que la récoption de l'or more et et pa fait d'expérimence et qu'el a faus plus facientent et plus prompte ment que colle de l'évoire; de plus, elle est suivie de la formation d'un on nouveau.

La plus grande analogie existe entre ces phénomènes d'ordre expérimental et les phénomènes pathologiques relatifs à la résorption des séquestres. On doit enfin préférer l'os à l'ivoire dans la pratique des résections, pour assurer le maintien des fragments en place.

De la greffe thyroïdienne. Transplantation du corps thyroïde du mouton à l'homme.

(Comples rendus et Mém. de la Soc. de Biologis, p. 135; 1890, par MM. Legroux et Lannelongue.)

L'observation clinique a révélé que l'absence du corps thyroïde entraîne

uno déchèance de l'organisme humain pouvant arrêter le développement physique ou intellectuel des sujets et semblable à la déchèance qu'entraine Pestipration de cot organe. Il se produit alors ce que l'on appelle oryzez-dème, que M. Charcot a décrit sous le nom de cachexie pachydernique et Bourreville sous celui d'état érdinoide.

Un fille de quaterre aux, présentant au plus haut degre le type clinique que je vieux d'indiquer, parsissant dépouvre du corps thyrolde, je ensa devoir lui en transplanter un pris sur un animal. C'était la malade de M. le D' Legroux, et, comme il avait en la même peassée que moi, nous choisimes le mouton. L'opération fut couronnée de succès, en ce sens que corps thyrodic d'emprunt, placé sous la peace ut horax, a bien pris et corps thyrodic d'emprunt, placé sous la peace ut horax, a bien pris et

que la grefie ne s'est par résorbée. C'était la première fois que l'on tentait cette opération en vue de gaérir e tte affreuse cachecie; elle a été répétée depuis à Paris par MM. Walther et Mercklen; en talle, en Portugal par MM. Bettencour-Bodrigue Serrano. Les résultats sont les uns réels et très encourageants, les autres très incomplets et presque auls.

87. Note clinique et expérimentale sur les effets de la méthodo de traction par los poids (extension continue), sur les articulations malades et la coxalgie tuberculeuse en particulier.

(Bull. et Mem. de la Soc. de Chir., p. 31; 1886.)

Los expériences de Kenuje et Paschen en Allemagne, de Menouell (de Charlevo) en Bassie avaient fié à ou livrea a moint es poids nécessires pour obleair un écartement d'un demismillimétre outre les surfaces articulaires d'une hanche saine sur un cadaver ordinaire. Ou, l'orque l'on applique cette méthode chez Houme, l'articulation de la hanche, de même que les autres jointeres lubervalesses, est envaluie par les fongoistes it en réalisses, est envaluie par se monarticulaire de la particulaire de la présistance des lagaments est affabile on détruite. Il était donc nécessire, mandale. Cest es que j'in fist sur le d'applimenter sur una articulation annuale. Cest es que j'in fist sur le d'applimenter sur una articulation autre de la comme de la présistance articulaire, allatique jui a me certains points, le vide était occupé par des fongosités, Ce fiet est important au pentit de van de la maniére d'agir de la traction controllé de la traction contr

 Tension dans les abcès tuberculeux. Élévation de cette tension dans les abcès de la coxalgie lorsque l'on traite cette affection par l'extension continue.

En me servant de l'hémodynamomètre de Ludwig, j'ai calculé d'abbord la tension dans les abcès tuberculeux des membres et du tronc, ces derniers a'étant soumis à aucune condition auormale; la tension moyenne a été de 19mm dans sept cas différents; la tension artérielle est de 14m à 15m; celle des vaines de 17m à 25m.

J'ai fait ensuite le calcul de la tension dans les abcès coxalgiques, le membre étant soumis à une traction de 3^{te}; la tension augmente de 1^{mm} à 4^{mm} suivant les cas.

Enfin j'ai cherché quelle pourrait être la tension des abcès lorsqu'on les injecte par le procédé de l'éther iodoformé, selon la méthode de Verneuil; la tension a monté à $5^{\rm cm}$ dans un cas, à $8^{\rm cm}$ dans un second.

Le corollaire de ces recherches est celui-ci; la méthode thérapeutique dite de la traction devient pour les abcés un agent de compression favorable à la résorption du contenu et par suite à la guérison de l'abcés.

CINOUIÈME PARTIE.

MALADIES DES OS ET DES ARTICULATIONS.

Mémoire sur la syphilis osseuse congénitale.
 (Bull. et Méw. de la Société de Chirurgie, p. 371; 1881.)

On ne s'était guère occupé que des manifestations sy philitiques qui précédent la naissance ou qui la suivent de près. Ceprendant MM, Fournier et Gosselin indiquent que, plus souvent qu'on ne croit, les acciulents tertuiaires de la syphilis sont héréditaires, mais qu'on ne peut être renseigné à cet égard.

Ce Mémoire a pour but d'établir que ces manifestations osseuses tardives, qui étaient en quelque sorte pressenties, sont beaucoup plus communes qu'on ne pense.

Il contient six observations publiées avec de longs détails, afin de montrer les marques diverses que portent les sujets depuis leur naissance jusqu'au jour où apparaissent les altérations des os,

jasqu' an jour où apparaissent les alferations des os.

Ces alterations se montrent plus particulièrement après l'âge de trois à
quatre ans. La multiplicité des os atteints est un des caractères les plus
constants de l'affection. Le goudineure des orsevitu en forme particulière.

Di les d'élection où il a luparait et qui est la région diaphyo-é-plajbyasire
pour les so longs, il proédet acre lesture et met quelquéois plusieres
années à curvaluir une diaphyse entière. Il forme alors d'anormes hyperestoes mousteus, à surface graune et irrégulière. Ilus con cortes, externelle
parfier de supprantions et de nécroses, s'arrêpte et il reste des déformations
parfier de supprantions et de nécroses, s'arrêpte et il reste des déformations
qu'elles ont quelque chose de métait. Il un si long n'est plus principles,
il est irrégulière et anormaliere l'accurrégulière. L'accurrégulière et anormaliere des des déformations
qu'elles ont quelque chose de metait l'accurrégulière. L'accurrégulière et anormaliere des des déformations
qu'elles ont qu'elles de de de de de l'accurrégulière de sussi plus long et plus
volumineux ou'il us doit dire. L'accurrégulière dans les plus qu'elles ont qu'elles de la des de l'accurrégulière de la des de l'accurrégulière et anormaliere de l'accurrégulière.

Il est irrégulière et anormaliere de l'accurrégulière.

L'expression faciale des petits malades, leur apparence sénile parfois, leur développement chétif, la rareté des cheveux et des cils, une dentition incomplète ou altérée, enfin des cicatrices cutanées disséminées sur le corps, complètent la physionomie de l'affection.

Note à propos d'une observation de syphilis infantile héréditaire avec rachitisme généralisé.

(Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 140; 1883.)

De la tuberculose externe congénitale et précoce.
 (Études expér, et clin. sur la tuberculose, publices sous la direction de M. Verneuil, fasc. I, p. 75; 1897.)

Cette étude, basée sur nost cas de tuberculose recenilis sur des enfints de à 1 à las, démonte 1 s' pue la tuberculose est mions rare dans le jeune âge qu'on ne le pense généralement; 2º que l'hérédité directe de la tuberculose, c'est-à-dire la transmission du tuberculo des parents aux cenfants, existe réclement, ainsi que je l'ai constaté ches plusieurs nonveus-més atteints de tuberculose testiculaire ou osseuse, datant évidemment de la vie intra-stérine.

92. Tumeurs sanguines du crâne communiquant avec le sinus longitudinal supérieur.

(Deuxième Congrès français de Chirurgie, p. 411; 1886.)

Ce travail est motivé par une observation personnelle d'angionne du cuir chevelu. La tumer, du volume d'une noieste, existit che en efinat de treize jours et siègnat en point de convergence de la suture lambdodie et de la suture saigliale. L'enfant une da cacidentellement, on pet vérifier le diagnostic, et ou reconnut que la tumeur était un angionne commaniquant avre le sinus longitudinal supérieur par des vetnes qu'on suirait de la tumeur jusque dans la cavité dussinus. A ce propos, joi fait des des la tumeur jusque dans la cavité dussinus. A ce propos, joi fait des des la tumeur sangules de la voête du cara communiquant avec le sinus en deux groupes. Le premier groupe comprend les faits trausaits, and se que pete de la voête du cara communiquar avec le sinus en deux groupes. Le premier groupe comprend les faits trausaits, and sequels la tumeur extra-crainence communique avec le sinus par une perte de sabatance du crâne; cette tumeur est un hématome et jai reposque pour ces faits le sous d'anéry pur settimes. Le second groupe

ou cului des fuit congrinuax, plus fréquents que les précédents. Il s'agit que jui d'un anjoine entiné us sous-ceutané dont la commincient su sinsa est établie par des vénules dilatées. A ces deux groupes de cas répond un traitement différent. Pour les premiers je conseille l'abstention et la simple compression; pour les seconds, l'extirpation lorsque la tumeur progresse.

 Note sur la disjonction des autures du crâne chez les enfants et sur les conséquences éloignées des félures du crâne dans le joune âge.
 Desuilles Congrés francais de Chieragie, p. 504; 1856.)

Ce travail repose sur trois observations. La première, et la plus importante, estrelative ha enfante d'a sur, api résenta sprèsu en chute, suiviul'accidents oirebraux, une dépression médio-frontale étendes de la glabelle au bregun; les bords ait forant détient irrégulier et sur le bord ganche exisait un petit fragment encore mobile. Dans les deux autres cas, observés chez des ofentus une peu lya siès, on notait en même temps que des fractures multiples du crinc, une disjonation de la autres eccipioparticle des l'une, et une disjonation de la sucure particle de fractures, que un comparatic de la sucure particle de fracture.

Mes recherches ont eu pour but de savoir ce que deviennent les enfants qui subisent ces traumatismes. Tantel les fissures augmentent et on peut voir survenir une heraie cérébrale ou une tumeur formée par du liquide céphalo-rachidien; tantot au contraire les fentes tendent à s'oblitérer et les sujets peuvent n'éprouver aucun trouble grave et arriver à l'éga édulte.

94. Discussions sur l'ostéomyélite aiguë, avec documents à l'appui.

(Bull. et Mém. de la Société de Chirargie, p. 331, 376, 443, 513; 1881.)

95. Abcès des os. (Thèse de Lagrange; Paris, 1880.)

96. Abcés des os.

(Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 245; 1881.)

97. Reproduction de la moitié du corps du maxillaire inférieur avec une branche montante, une apophyse coronoïde et un petit condyle, à la suite d'une ostéomyélite.

(Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 263; 1882.)

98. Ostéomyélite aiguë, par F. Lavergne.

(Progrès médical, numéros du 141, 8 et 22 juillet 1882.)

On trouve dans cette note quatorze observations prises dans mon service, et un exposé de l'affection qui, pour les os plats et courts, était cencore très incomplet, avec des commentaires importants concernant le traitement.

99. Kystes de la surface externe du périoste.

(Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 276; 1878.)

Cette publication reuferme deux faits très arres de kystes du périoste. Al féoque où fai forent communiqué à la Société de Chierraje, persona ne chercha à modifier cette opinion; mais je tiens à reconnaître aujour-dhui que l'interprétation n'a pas été exacte. Ce sont deux exemples d'abeés tuberculeux transformés et non point des kystes à progrement parler. J'à fait vour, dans mon Traité det abées unberuelleux, comment à opérartal transformés (ceir plus hout, p. 22).

100. Mémoire sur les ostéites apophysaires pendant la croissance. (Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 162; 1878.)

Diverses iufluences produisent les ostéites apophysaires; ce sont : le rhumatisme, la tuberculose, le traumatisme, les mahadies génériles infectieuses; enfin a doit y ajouter usas l'influence excessive ou trop long-temps répétée de la contraction des muscles s'insérint sur l'apophyse, contraction mis en jeu par un excrice prolonge, une profession, étc.

temps repetes et la contraction tes muscaes s'inserim sur l'appunyse; contraction mise en jeu par un exercice prolongé, une profession, etc. Ce travail contient six observations, données à titre d'exemples de l'influence exercéc par les causes précédentes, ainsi que des commentaires relatifs à l'ostétic apophysaire de la tubérosité autérieure du tibia.

101. Sept observations d'ostétte apophysaire pendant la croissance.

(Publiées dans : Thèse de Jégun; Paris, 1878.)

102. Sur les fractures de la partie moyenne du radius; rôle de l'action musculaire sur la déviation des fragments et l'attitude du membre.

(Gazette des hópitaux, 1866, p. 375.)

103. Note sur les fractures extra-capsulaires du col du fémur compliquées de fractures du grand trochanter.

(Bull. de la Société de Chirurgie, p. 131 et 138; 1874.)

104. Note sur les fractures indirectes de la mâchoire supérieure. Observation de disjonction des maxillaires avec déchirure de la muqueuse buccale.

(Bull, et Mém, de la Société de Chirurgie, p. 668; 1879.)

Ce travail comprend des commentaires relatifs au mécanisme de la disjonction des maxillaires et l'observation d'un enfant de trois aus où la lésion a été produite par une chute de la hauteur d'un premier étage; le haut de la face au niveau de la racine du nez a porté. Il y est joint deux observations analogues, rapportées par J. Cloquet et Bérard.

105. Enfoncement des os du crâne avec saillie de la lame interne dans la cavité cranienne. Foyer de contusion cérébrale. Méningo-encéphalite suppurée.

(Bull, et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 878; 1879.)

106. Fractures du coude chez les enfants.

(Bull, et Mém, de la Société de Chirurgie, p. 234; 1880.)

Après avoir rappelé l'importance qu'il y a à maintenir une bonne réduction à l'aide des appareils appropriés, j'insiste sur l'écueil dont est menacêc la jointure au point de vue de ses mouvements, par la formation d'un cal volumineux. Chez les enfants et chez les adolescents, l'excitation provoquée par le travail d'ossification favorise la formation de cals irréguliers et très gros, en même temps qu'il se produit aussi dans l'extrémité articulaire de l'os fracturé de l'ostèite interstitielle ou productive, selon l'expression de Gosselin. De là des déformations qui limitent, au moins pendant un temps assez long et quelquefois pour toujours, le champ des monvements articulaires. M. Verneuil a très judiciensement insisté sur la meilleure conduite à tenir pour prévenir ces fausses ankyloses.

L'immobilisation doit être rigoureuse dans la position la plus favorable à une bonne réduction, et l'on ne doit pas chercher trop promptement à favoriser par des manœuvres intempestives le retour des monvements de Particulation.

107. Trois faits de pseudarthrose consécutive à des fractures. (Bull, et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 150: 1881.)

108. Fracture de l'humérus, déchirure du nerfradial, suture des deux bouts du nerf. Persistance de la paralysie.

(Bull, et Mém, de la Société de Chicaccie, p. 155; 1831)

109. Pathogénie des épanchements du genou dans les fractures de cuisse. (Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 6; 1878.)

Après avoir rappelé les différentes opinions émises sur la cause de cet épanchement, qu'o noit consaidère comme un signe précieux dans les ons douteux de fracture de cuisse, je rapporte une autopsie très conclanate, en faveur de la théorie de Gossellin, d'après laquelle le liquide articulaire est dû à la transsedation, à travers la synoviale, de la partie séreuse du sang épanché dans les tissus.

110. Rapport sur un travail de M. Berger intitulé : De l'épanchement artioulaire du genou consécutif aux fractures du fémur.

(Bull, et Mém., de la Société de Chirurgie, p. 336; 1878.)

Luxation pathologique d'un condyle de la mâchoire inférieure dans la cavité du crâne: abcés consécutif du cerveau.

(Bulletins de la Société de Chirurgie, p. 354; 1866.)

L'articulation temporo-mazillaire deiti atteinte depuis longtemps d'une arthrite suppurée in base du crâne syant été le siège d'une utdertaine chonoique, le condyle du mazillait entere la partie antérieure de proposit a partie de la commandation de la commanda

112. Cagnosité du genou. Présentation de pièces, en vue d'un des mécanismes de la cagnosité.

· (Bulletin de la Société anatomique, p. 15; 1870.)

Sur un sujet atteint d'arbrire sche du groun et très fortement express, on travait le déformations sirvaines ! I volume des consilée finorance dait normal, hien que l'interne parât beaucoup plas suillent; mais le plan des cavités glénonies du tibin à citai plas horizontal. La covité glénodie externe était beaucoup plas profende; il y avait : "de différence avec l'état normal; de plus son plan était oblige de haut en has, d'arrière en svait et de deban en delors : de ulle se plus de haut en la significant de l'arrière en svait et de deban en delors : de ulle se plus de la commer au genou une direction sanulair à sins overt en addors; de la Friet expresse de la Freit expresse.

113. Genu valgum.

(Bulletins de la Société de Chirurgie, p. 84; 1874.)

114. Subluxation du fibro-cartilage semi-lunaire externe du genou.
(Bull, et Mém. de la Société de Chirurgia, p. 573; 1879.)

Cette observation a beaucoup d'analogie avec celles de Hey, A. Cooper et Malgaigne; les symptômes du déplacement du fibro-cartilage y sont évidents. Sa publication a été suivie d'une communication importante de M. Le Fort sur le nume suiet.

115. Exostoses de développement.

(Observations publiées dans : Thèse de Laburthe, Paris; 1871.)

116. Observations d'ostéosarcomes chez les enfants.
(Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 362; 1880.)

Dans l'un de ces cas, la désarticulation de la hanche fut pratiquée et la guérison obtenue presque entièrement par réunion immédiate.

SIXIÈME PARTIE.

MALADIES DES ORGANES GÉNITO-URINAIRES

117. Étude sur les hydrocéles. Influence fâcheuse du volume de l'hydrocéle sur la sécrétion spermatique.

(Bull. de la Soc. de Chirurgie, 1873, p. (21, et Thèse de M. Marimon; Paris, 1874.)

Ce travail contient une étude sur le mécanisme du développement de l'hydrocèle d'après de nombreux faits recueillis chez les vicillards, à Bicêtre. Un point tout à fait nouveau a trait aux rapports de l'épididyme avec la vaginale, lorsque l'hydrocèle devient volumineuse. J'ai montré, à ce point de vue, trois grosses hydrocèles aux membres de la Société de Chirurgie. On y voit que l'épididyme se laisse distendre par la tumeur; ses lobules se déplissent et finalement, réduit à une minceur extrême, il s'étale sur la surface de la tumeur; un épididyme a sur une de ces pièces 176m de long et la minceur d'une feuille de papier. Les vaisseaux afférents sont aussi très allongès. Dans ces cas, la fonction spermatique est abolie ou au moins suspendue; on ne trouve plus de spermatozoides dans les parties supérieures des voies d'excrétion. Ce Mémoire contient en outre un apereu sur le mécanisme du développement de l'hydrocèle et des conclusions pratiques qui découlent de ces faits.

118. Orchite blennorrhagique chez un sujet mort du choléra. Description des altérations de l'épididyme et des exsudats périphériques à cet organe.

(Thèse de Delaporte; Paris, 1866, et Bull. et Mém. de la Soc. de Chirurgie, p. 126; 1881.)

119. Tumeur congénitale du scrotum, paratesticulaire, probablement formée par les vestiges du corps de Wolff. (Bulletins et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 431; 1880.)

120. Altérations de l'épididyme et Études sur les spermatozoïdes

(Bulletins et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 126; 1881.)

Dans un certain nombre d'autopsies faites à l'hospice de Biettre, J'ai cesuldi les altérations épidifymaires des ancientes ordistes, et J'ai presque toujours contatte l'oblitèration de l'épididyme à l'aife des injections mercurielles. Ou rencourte en outre très souvent dans la queue de l'épididyme de petites cavités lystiques, ayant la dimension d'une lestillet et mème d'une deminoisette, resplies d'un liquide batescent, dans lequel se trouvent des spermatoxioles à different états de d'evolpement 1 taulis que les uns sont complets, d'autres sont rudiencataires et reduits à la tête et à un radiment de queue beasoup d'entre œus sont aussi très gramate.

leux.

Chez les mêmes sujets, on ne trouve pas de spermatozoïdes dans les vésicules séminales, tandis qu'ils existent dans l'épididyme jusqu'au niveau de la queue. On doit donc conclure que les fonctions du testicule ne sont pas supprimées, mais que la perméabilité des voies d'excrétion fait défaut

Sur le lipome du scrotum; interprétations diverses à l'égard de ses origines.

(Tribune médicale, 1874-1875, vol. VII, p. 50.)

122. Varioccèle de la queue de l'épididyme. (Thèse de Doumenge: Paris, 1815.)

l'ai plusieurs fois rencontré chez les vieillards de véritables tumeurs circonscrites au niveau de la queue de l'épididyme, du volame d'une noix parfois, formées par un plexus de veines comprises elles-mêmes dans une gangue fibreuse. C'est la une forme spéciale du varicocèle que j'ai signalée le premier aux clinicieus.

123. Application de la galvano-caustie au traitement du varicocèle. (Observations dans : Thèse de Lagardére; Paris, 1875.)

124. Calcul de l'urétre chez un enfant de 2 ans, infiltration urinaire considérable. (Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 488; 1881.)

Commercial in Societie ale Compargue, p. 488; 1881.

125. Rétrécissement traumatique de l'urêtre, observation d'urétrotomie externe chez les enfants.

(Thèse d'agrégation de Terrillon; Paris, 1878.)

126. Contusions et mécanisme des ruptures de la portion périnéale de l'urêtre.

(These de Badin; Poris, 1870.)

127. Sarcocèle syphilitique chez les enfants, variété héréditaire. (Bulletin médical. p. 190: 1800.)

Cette note est un aperçu original de la question; elle montre que, sur 5000 milades vecus à la consultation de l'hôpital Trousseau, il y acu 17 cas de spihilis du testicule. Elle renferme un cue de spihilis hériditaire du testicule, affection très rure, dont il n'y a que peu d'exemples dans la science, et très difficile à reconsatire; un exposé clinique montre la manière d'associr le diagnostic et d'éviter la confusion avec la tuberculose du testicule.

128. Kyste gazeux du rein droit, analyse chimique des gaz. (Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 569; 1827.)

Ic crois que le fait que l'ai communique à la Société de Chirusgie est le premier exemple de lyate gazeau curies. Il en a dépublié de nonvaux depuis, par M. Le Dentu entre autres. Aussi étatid utile de conaitre la composition des gaz. L'analyse chimique en a été faite sous la direction de M. Baudrimont, pharmacien en chef de l'hôpital Trousseau. Sur 16° de gaz on tervers 2° d'oxygène; 1° d'atoxic carbonique; "d'atoxic Le pusé giellement analysé renferne une forte proportion d'albunine et de chlorure de sodium. Traité par la poisson, i fournit un dégagement d'amoit carbonique; truit (par les acides, il se produit un dégagement d'amoit carbonique; truit (par les acides, il se produit un dégagement d'amoit carbonique; truit (par les acides, il se produit un dégagement d'amoit carbonique; truit (par les acides, il se produit un dégagement d'amoit carbonique; truit (par les acides, il se produit un dégagement d'amoit carbonique; truit (par les acides, il se produit un dégagement d'amoit carbonique d'article de la company de la

129. Kystes congénitaux de l'appareil urinaire.

L'étude pathogénique de ces kystes montre que cette affection est fréquemment congénitale et qu'elle siège tantôt dans le parenchyme rénal (digidariescence lystique du rein), tantôt dans les diverses portions de (digidariescence lystique du rein), tantôt dans les diverses portions de (Figurparell excretair e clinice, hastient, uretere (hydrosphrose congé, intale). La première varieté, connue de Bayer, semit due, d'après Virchow, no de la metarèse des papilles produites per la reliptrie fectule. Nous penchosa darantage pour une ectasie des canaux uriniféres déterminée par un arrêt de dévelopment extent point nous de la conscione en la conscione en frequent de ces lystes avec d'autres maiformations (Traité du lystes consciinates, n. 9, 35).

Kynte conginitum de l'appareil giuital de la framer. — Nous insistans sur e point que deux mode pathopiciques distincts parsissent présider à la formation des hystes de l'ovaire. Premièrement, il se fait une hydropisie de fallents des de Granf, et est les premier ménanieme, et de Sinity a sone vent vu cette hypertrophie folliculaire chee le nouveau-né. Mais nous advent vent vu cette hypertrophie folliculaire chee le nouveau-né. Mais nous sid-metinan un aitre mode de formation. Dans ectte seconde classe, celle des hystes prolifères congénitaux, le kynte provient des productions épithé-liales dévirées de l'épithélism germants et destincte à constiture les folliculaires. Les productions épithélises, au lieur d'aboutir, en un moi, à la formation de tabes de l'flager et d'ovisses, suivent une évolution moins devéve et donneur naissance à des lystes mocolés.

Les hystes congénitaux de l'ovaire sont indressents à un autre point de vac. Ils montreul que des hystes profiferes peuvent les constituer aussi bien aux dépens des lourgeonnements épithéliaux fornés au cours du développement embryonnaire qu'aux dépens des bourgeonnements épithéliaux. Sormes tardivennent chez l'adulte et résultant du développement d'un épithéliaux. Si ouss cherchon la différence qui sépare, es deux catégories épithéliaux. Si nous cherchon la différence qui sépare, es deux catégories qu'indicaux. Si nous cherchon la différence qui sépare des deux catégories unen primitif des masses épithéliais destinées à subir plus tard la transférie autre de la comment de la consideration de la consideration de la consideration par la consideration de la conside

Dans un cas, en effet, ce mécanisme consiste en une malformation embryonnaire qui rapproche les kystes congénitaux ainsi formés des kystes mucoides propreunent dits; dans l'autre cas, au contraire, il consiste en une néoformation pathologique (Traité des hystes congénitaux, p. 437).

130. Kystes congénitaux du vagin,

Ces tumeurs sont très rares et peu connues; elles n'ont certainement pas

une origine glandulaire, malgré l'opinion exclusive de plusieurs auteurs (Huguier, Guérin, von Preuschen).

En effet, la muquease vaginale est dépourrue de glandes, sasfi av voisnage de la valve, et les kystes dont il s'agit ont souvent un siège profond an-dessous de la muqueose. Celui que nous avons observé était implanté l'almoin de l'hymen et du vagin nous cryons qu'on peut l'attribute, avce Bastelberger, à une invagination de l'épithélium qui tapisse la surface vaginale de l'hymen (Traité des kystes congénitaux. p. 441).

SEPTIÈME PARTIE.

THÉRAPEUTIQUE CHIRURGICALE.

In diversia mattre ici un premier rang la trópnantion dos o dans les ostòmydrites, dont on mi fait à tor l'Inventeure priaque il est mit été apiquique a
mi sils, ne Amérique par Morven-Smith; p' isl, il est vrai, tirée de l'eubli
est à l'admontar è noutre que c'était la méthode retionnelle, que' noiti employer très premptement, siès que le mai est reconau. Pai fait voir enfin
est l'indément de parties molles es tirusifiants et que la résection de l'os
ou l'amputation du membre doivent pour toutes sortes de raisons être abundonnées pour céder la place à la trépantion précese. Le cris avoir régle
les points principaux decette opérations I leux où il convient de la pratiquer
main commode.

pour la tubercalone dont je suis l'auteur. L'une est l'extipazion state de intertuellones, c'ést-chier de la mentionne tubercaluese des nàcies froits, que j'ai le premier déerite, et de son contenu l'autre est la métinde sédéragée. Mais il m'a semble qu'il était préferbable de ne sasperer l'examen de ces méthodes des sujest d'étude dont elles sont la suite naturalle; elles les complétent et les terminent. C'est pourquoi je ravoie aux chapitres Ortéonyélite et l'aberculese, p. 17 et p. 26-37, pour les développements que compretent ces importantes questions.

131. Divisions de la voûte palatine et du voile du palais. Emploi de la muqueuse nasale pour oblitérer une large fissure de la voûte. (Bulletins de la Société de Chirurgie, p. 287; 1871, et p. 566; 1872.)

Lorsque les divisions de la voûte ont une très grande longueur, on peut

dans certains cas utiliser la muqueuse nasale pour la confection des lambeaux qui doivent oblitèrer la voûte palatine. Deux malades ont été opérès par ce procédé, et le résultat a été excellent. La muqueuse nasale, étant très vasculaire, se trouve dans les meilleures conditions pour que la vitalité des lambeux soit assurée.

132. Nouveaux eas d'uranoplastie par un emprunt fait à la muqueuse nasale.

(Bull. et Mêm. de la Société de Chirurgie, p. 469; 1876.)

Nouvelle méthode générale d'autoplastie; son application à l'uranoplastie.

(Bulletins de la Société de Chirurgie, p. 197; 1872.)

On asi qu'une des causes frequentes l'Insuccès dans les antoplastice est le sphacelle partie un total dels lamberau, di à l'Insufficiance des visiossurà dans leur policiule. Le danger du sphacelle est surtout à craindre lorsque les lambeaux son pris dans des tissus peu vascalières, comme cervai des ciactrices par evermje. La méthode que j'ai imaginée permet de conjuer e péril; elle consiste à faire les autoplastices que deux temps. Dans un premier temps, on pratique des incisions et des décollements para-tier de la consiste à faire d'Arroirer en eux le dévelopments du d'une circulation nouvelle par les points d'adhérence on d'implantation; de lambeur en éfet rougit et se tundief. Quelques journe pals tard on pro-cède au second temps, c'est-d-irie qu'on termine la confection du lambeau et qu'on scherin (orsetion autombatione.

Ĉette méthode peut trouver des applications multiples et Langenbeck l'a utilisée plusieurs fois depuis ma communication. Ignorant saus doute que j'en étais l'aiventeur, les Allemands en parlent comme d'une méthode allemande. Je l'ai appliquée pour la première fois avec succès à une fissure de la voûte nalstipe onérée délé deux fois saus résultat.

134. Mémoire sur l'uranoplastie ostéo-muqueuse.

(Bull, et Mêm. de la Société de Chirurgie, p. 467; 1877.)

A la suite d'une communication pleine de nombreux enseignements du professeur Trélat, dans laquelle d'ingénieuses modifications avaient été apportées par lui dans les procédés habituellement suivis et dans les instruments dont on se sert d'ordinaire, j'ai publié les résultats de ma pratique personnelle et un exposé des indications opératoires les mieux appropriées à chaque groupe de cas particuliers.

a chaque goujeut cue apuntament a varietés anatomiques de ces fissures, la que discourse de ces fissures, la que tiende de la figura de la composition de l'afge est abordes. L'arcanoplastie, n'étant pas une opération d'urgence absolue, ne doit étre pratiquée que lorsque l'enfinat se trouve dans les conditions les plus favorables. On doit régler l'idée de toute intervention immédiatement après la naissance, et, en effet, sur cienq ngés-rations pratiquées à cet de ger artée chirriptions d'uves, il y a ce cienq désauters; la mort survius par inflammation de l'appareil respiratoire. Dans le cours de la première année de la vie, les rebulatios not plus saintés sants, mais lis ne le sont pas oncore auses pour justifier l'intervention. Après Ilge deideux ans qui retrolleirement ver totion quatte au, les conditions d'âge deviennent beuscoup meilleures pour de multiples raisons et, dès ses cons fornallement et de sant period de l'Indication opératour et une fornallement de la consideration de l'appareil respirator de la contra del contra de la contra de la contra de la contra de la contra

se pose formellement.

Le choix du procéde opératoire est important; à ce sujet, j'ai en recours à un procéde que j'ai nommé outé-magnement et que j'avais eru nouveau. Il a variat été appliqué déja par Fergueson, mais il n'était pas conne ne l'ai maginé un cisea pour traverser les outies de l'ai apporté certaines modifications en même temps que j'ai imaginé un ciseau pour traverser les os.

Le parillèt de ce procéde et de celui de Baizeau, Warren ou Langenbeck, montre que ce dernier procéde, plus aimple d'exclution, d'ailleurs, présente des avantages très supérieurs dans la grande miprich des csis néamonis, il devinent inférieur à l'autre dans un groupe de faits. Dans une varriété de divisions accidentalles, dans quelques perfortaions sayibilitiques, dans une catégorie enfin de larges fassures congénitales, le procéde ostéc-maqueurs présente des chances plus s'rirenses de succès.

Ce travail contient huit observations qui me sont propres; sur ce nombre, il y a eu cinq guérisons, un échec total, et deux résultats incomplets après la première tentative opératoire.

135. De l'ischémie préliminaire dans les Opérations (méthode d'Esmarch).
(Bulletins de la Société de Chirurgie, p. 535 et 537; 1873.)

Le 12 novembre 1873, Demarquay faisait part à la Société de Chirurgie des avantages du nouveau procédé hémostatique qu'il venait de voir conjoyer à Vienne. Dans la séance suivante, le 19 novembre, M. Varneunl, etudinut le principes nêmes de la méthole, en fisiair ressortir l'importance en y distinguant deux simplifications opératoires et une amélioration pour le prosonette. La premier simplification sonité à les passer
de la congression dightile préliminaire, dont M. Verneuil avait fait voir
de la congression dightile préliminaire, dont M. Verneuil avait fait voir
depuis éléssions nancées pour la recupilece pre d'autre procédée. L'éceconde sapprime l'écoulement sanguin penhant l'acte opératoire. Esfin le
troissieme avantage a truit à la conservation du sange contenu dans le
membre. En même temps, M. Verneuil rappelait que l'idée de réformer
le nanuel des naputations germait thas les espris et qu'avant la promulgition de cette réforme par Ennarch, en France, MM. Geyon et Lamel'achemine operations, expédient tres simples, requil les infactions de

En effet, le 13 janvier 1873, faisant la suppléance du professeur Broca à l'hôpital des Cliniques, l'eus à pratiquer une désarticulation de la hanche; le malade étant dans une anémie profonde, il importait au plus haut degré qu'il perdit le moins de sang possible pendant l'opération; j'eus alors la pensée qu'on pouvait faire rentrer dans l'économie celui que contenait le membre inférieur que j'allais enlever. L'artère fémorale liée dans un premier temps, on passa un fil d'attente au même moment sous la veine fémorale. Puis le membre fut placé dans l'élévation et enveloppé d'ouate; une bande fut alors méthodiquement appliquée depuis la pointe du pied jusqu'à la racine, de manière à refouler vers le tronc tout le sang qui y était contenu. Il n'y avait plus alors qu'à lier la grosse veine fémorale de manière à empêcher tout écoulement sanguin en retour. La suite de l'opération fut rapide; dans la confection des lambeaux, on étreignit les masses musculaires dans des anses de fil de manière à prévenir encore toute effusion de sang. Les aides et les assistants estimèrent que le malade n'en avait pas perdu plus de 3o à 40 grammes.

La publication du procédé d'Esmarch a été faite au Congrès de Berlin, le 18 avril 18-3.

136. Procédé d'Esmarch. (Rapport sur un travail de M. Chauvel au point de vue de l'insensibilité qu'on obtient par ce procédé.)

(Bulletins de la Société de Chirurgie, p. 609; 1876.)

l'ai discuté longuement le travail de M. Chauvel en me plaçant au point

de vue de l'experimentation pure et de la clinique, et je suis arrivé à cette conclusion : chez l'homne, la méthode d'Esmarch ambeu une perturbation dans la sensibilité du membre sur lequel on a fait la compression, perturbation que le dégré de constriction exercé par le tube en constriction, joint au siège où ce tube est placés, ne permet d'apprécie que très imparfaitement. On ne saumit donc considérer ce procédé comme un agent d'insensibilité opterfatiore.

137. Mémoire sur la réduction des hernies inguino-crurales à l'aide de la compression exercée par un sac de plomb sur le pédicule des parties herniéas.

(Bulletins de la Société de Chirurgie, p. 18; 1870, et rapport de M. Labbé sur ee travail, p. 66.) La pensée d'utiliser la compression de la paroi abdominale au-dessus

da policiela de la hernie, pour favoriser la réduction, n'était pas nouvelle; M. Després (fibre d'agragiato mu la hemie crunti, 1852) repuelle que dans l'Inde on comprime le veatre avre une serviete et qu'on le remonte vers l'embille, comme pour attirer la masse intestinale en hust, M. Sé-dillet et Alphonse Guérin, dans leurs truits de Médecine opératoire, mentionnent également qu'on peut rammeur les parties hernies dans l'aldomen, en les comprimant un-dessus du ligament de l'allops. Mais cette tielé était, en quelque sorte, à l'état de conception liberique.

Je rapporte, dans ce Mémoire, quatre observations de réduction de hernies étranglées par la compression; l'emploi du sac de plomb m'a paru plus simple et préférable à tout autre moyeu.

Ce travall renferme une notion nouvelle relative à la tompérature retait des sujest attoires d'étranglement hernisire, les malades suivis étunt exempts de péritonite abdominale, la temperature reculte n'a pas dépassé 38°. Or, lorsque la péritonite abdominale vient compliques l'étranglement, le thermomètre monte rapidement à 39° et 40°. Il y a done la un élement de disgnostit de cette complication.

138. Nouveau procédé de traitement des fistules vésico-vaginales. (Bulletins de la Société de Chirurgie, p. 106; 1873.)

Le principe de ce procédé repose sur une disposition anatomique qu'on rencontre quelquefois dans les fistules vésico-vaginales et sur laquelle l'attention n'avait pas été suffissamment arrêtés. Cette disposition consiste dans le prolapses que fait parfois la vessio à travers les l'erres de la fistale; or, ce prolapses n'est pas formé par une invagination du sommet vésica ou des parties étôgades, mais bien par les parties adjacentes à la fistale, surtont par la paro postérieure, qui est libre de toute aflérence et qui se laisse alors refouler par le poids des viscères abdominaux; elle vient faire bouchen dans la fistule.

C'est ce prolapsus que j'ai utilisé pour remolier à une destruction tes étendue de la cioles ovisico-regariate; je l'aviva de manière à constituer un lambasa vésical qui pirt place sur la paroi antérieure du vagin. Le cas était complexe, non pas à cause de la grandé étendue de la fistale senlement, mais par la présence des uretères qui s'ouvraient dans le vagin, l'un contre la branche ischie-sphienen, l'autre dans l'agid de la fistale Le résultat de l'opération fai incomplet. Le lambeau résient constates une adhèrence dédinite a sec le vagin et de ce otté il il va que pas de déception de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre de l'autre une préoration circulaire agin , un uveau de l'embouchure de l'ureleve, une préoration circulaire agin en un tenu le l'embouchure de l'ureleve, une préoration circulaire agin en un tenu le l'embouchure de l'ureleve, une préoration circulaire agin en un tenu le le radiouchure de l'ureleve.

Rapport sur un travail de M. Forné intitulé : Contribution à l'anesthésie chirurgicale.

(Bulletins de la Société de Chirurgie, p. 619; 1874.)

140. Opération du bec-de-liévre compliqué. (Bull. et Mém., de la Société de Chirurgie, p. 359; 1880.)

Dans on certain nombre de becs-de-lièrre compliquée de division du maxillaire, on remarque que les deux moities de la mischoire apartiement à des courbes de rayons très différents, et que, de plus, elles ne sont pas placées sur le misen plan. Il est impossible alors d'obtour l'e mpyrochement des borch de la levre après l'avivement. On post obvier a cet état par la résection d'une partie du masullaire on en prochoissa artificielle ment note fracture du bord le plus sulfiant. Of tenricolorissa artificielle ment note fracture du bord le plus sulfiant. Of tenricolorissa artificielle ment note fracture du bord le plus sulfiant. Of tenricolorissa artificielle ment note fracture du bord le plus sulfiant. Of tenricolorissa artificielle ment note fracture du bord le plus sulfiant.

141. Rapport sur un travail de M. Krishaber intitulé: De l'utilité des sondes à demeure dans les lésions de l'œsophage et dans les mutilations de la face et du cou.

(Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 228; 1881.)

142. Rapport sur une observation de M. Facieu, de Gaillac : Bec-de-lièvre dans lequel on ne mot pas en contact les surfaces avivées.

(Bull, et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 230; 1881.)

143. Enfoncement traumatique de l'os malaire, désenclavement et relévement de cet os.

(Observation publiée dans : Thèse de Laville; Paris, 1872.)

144. Nouveau traitement du bec-de-lièvre double non compliqué. (Thèse de Denis; Paris, 1884 et Affections congénitales, p. 302.)

Dans un premier temps, on avive très superficiellement (avivement dermo-epiderrings) avce des ciesaux courbes à strabonieni, le contour muqueux du lobule dans touts on tiendue. País on taille sur chacune des moitiés laterlas de la lèvre deux lambeaux épais et assez longs, à base inférieure; on les rabat la pointe ne has et on les soutre l'un à l'autre ur la ligne médiane, de manière à encadrer le lobule; enfin on réunit céluiciaux surfaces creuntées des lumbeaux et des bords avivés des fentes.

Le même procédé est applicable au bec-de-lièvre compliqué pour la réunion des parties molles. M. Denis a publié dans sa thèse de nombreux faits dans lesquels ce procédé a été employé avec de hons résultats.

145. Sur les abcès tuberculeux périhépatiques. Résection de la portion abdominale du thorax.

(Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t. CIV, p. 1489; 1887.)

J'ai esposé dans cette note deux points particuliers. L'un a trait aux abéss taberculeux qu'on rencontre sur la face convexe de foie je montre que ces abeès peuvent avoir diverses origines et que leur étude est assez incomplète. Le second point entraige le trainement de ces aleis, le propose une opération nouvelle : la résection du bond inférieur du thoras methodiquement pratique. Cette opération a pour but d'ouvrir une large voie permettant d'arriver sisément sur la face convexe du foie, sous le diaphragme; les tumeurs liquides ou solides placées dans cette région profonde de l'abdomen et dans le foie lui-même pourront être atteintes sans difficulté et traitées comme il couvient.

Je donne dans cette note la relation d'une opération heureuse pratiquée par cette méthode et le résultat de mes expériences pour fixer le manuel opératoire.

146. Résection du bord inférieur du thorax.

(Troisième Congrès français de Chirurgie, p. 358; 1888.)

A propos d'un cas d'abcès tuberculeux périhépatique, ouvert dans les bronches, après avoir perforé le disphragme et qui avait été diagnostique jar M. Cadet de Gassicourt et par mol, Jai cru deroir exposer au Congrès de Chirurgie le manuel opératoire auquel Javais déjs en recours pour guérir le malade, ainsi que dans quatre autres cas. Selon les circonstances, on fait une résection triangulaire ou trapézoide, temporaire on permanente.

L'expérimentation au le cidavre confirme ce qu'enséguent les faits cliniques. Comme conclusion, on peut dire que parla nouvelle opération, qui consiste à réséquer le bord inférieur de thorax, on ouvre une voic large permetant d'atteindre facilement les tumers solides on liquides qui sont placées dans la région de la face convexe du foic et plus ou moins profondément sous le displayages.

147. Tuberculose hépatique et périhépatique. Hépatotomie. (Congrès pour l'étude de la tuberculose, p. 204: 1888.)

J'ai appliqué le procédé opératoire dont je viens de parler dans deux cas de tuberculose intra-hépatique, lésion assez rare et encore mal connue. Mon attention avait été attirée sur elle par un malade cité dans le travail précédent, et qui, en même temps qu'un abcès superficiel, présentait un abcès profond.

Mon intervention a eu pour résultat d'attirer l'attention sur les abcès tuberculeux situés dans l'épaisseur du parenchyme hépatique, et d'indiquer une méthode opératoire permettant de les atteindre et de les traiter facilement. 148. De la hernie du cœur (ectocardie) et de sa eure par l'autoplastie. (Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t. CVI, p. 1336; 1884.)

Depuis les faits positifs de Weese, Martinez, Sanditorie, en semorables travaux de Breschet d'abort, de Gooffroy Sain-Hilbire en la d'Albfed enfin, il semblait définitéement aequis que la mort était la eonéquence certaine, quelques jours ou quelques heures après la naissance, de toute cetapie du cœur dans laquelle cet organe n'est pas revêtu par les téguments.

Le fait suivant ne justifie pas cette opinion. Une fillette de six jours fut apportée à mo hépital dans l'état suivant le cœur tout entier, sust l'activant faisait issue à traveres une large fissures éternale, recouvert incomplètement d'abord par une membrane jaunatire en voie de mortification, tout hibitor enfin, quand ce misee feuillet se fut totalement détaché, c'est-à-dire deux iours plus tard.

Pendant les quatre jours qui suivirent, il se développa sur la partie hernicé d'une part, le bord de l'uderiation des téguments d'autre, part, de nombreux bourgeons charaus qui, abandonnés à eux-mémes, les oussent réunis l'au à l'autre. On conqoit l'irrémedialaté gravité de troubles dircutaloires qu'olt certaines l'anaeux rétractite constitué par le tisus de cicatrice qui en est résulté. La mort devenant imminente, l'intervention fut décidée.

Le cœur refoulé dans la poitrine fut recouvert à l'aide de deux grands lambeaux autoplastiques suturés ensemble; en quelques jours la guérison était obtenue.

J'ai revu le 29 janvier 1892 cette fillette, ágée aujourd'hui de près de quatre ans, elle se développe parfaitement bien.

Cet ecemple unique, peut-on dire, du cœur à nu chez ún sujet vivant, a été aussi utilisé que possible pour la constatation de certains points de physiologie. On y a vérifié et confirmé de faits que M. Marey avait avancés à l'Égard de la contraction ventriculaire, tels que modifications de forme, de volume, battements ventriculaire, et. et y Mar. Posini et Fr. Franck ont pu prendre un certain nombre de graphiques et en tirer quelques condi-

A mon tour j'ai profité de ce fait et d'un autre cas identique, mais non vivant, pour étudier le mécanisme de l'ectocardie et fixer la théorie pathogénique de cette anomalie.

149. De la craniectomie dans la microcéphalie.

(Communication à l'Académie des Sciences, le 30 juin 1890. Voir Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences, t. CX, p. 1382. - Seconde communication au cinquiéme Congrès français de Chirurgio, le 31 mars 1891, p. 73.)

Il paraît incontestable que, dans un certain nombre de faits, une ossification prématurée des sutures, l'étroitesse et aussi la fermeture des fontanelles à la naissance, isolées ou associées à d'autres altérations craniennes telles que des hyperostoses, des aplatissements du crâne, etc., peuvent compromettre l'évolution cérébrale ou la retarder. C'est en vue de ramener les choses à l'état normal que j'ai eu la pensée d'affaiblir la résistance du cràne.

La plupart des observateurs avaient remarqué que chez les microcéphales les sutures du crâne sont anormalement serrées en même temps que les fontanelles sont fermées ou très avancées, c'est-à-dire très rétrécies. Un examen de trois cranes microcéphales m'a permis de faire la même observation. C'est en partant de cette donnée que j'ai eu la conviction qu'on pouvait peut-être modifier une évolution cérébrale compromise ou retardée, en diminuant la résistance du crane, principalement dans la région du cerveau où se trouvent les centres qui exercent la plus grande influence sur la vie de relation. Il est juste de dire que M. Guéniot avait eu la même idée, mais il ne l'avait pas réalisée.

Le premier de mes opérés, dont l'observation a été communiquée à l'Académie des Sciences, a considérablement bénéficié de l'intervention chirurgicale: son développement a continué.

J'ai présenté la question avec de nouveaux développements au Congrès français de Chirurgie, et j'ai fait voir qu'à côté de la microcéphalie un certain nombre d'autres affections, datant de la période fœtale ou de la naissance, pouvaient tirer un bénéfice réel et parfois grand de la craniectomie. Je citerai les kystes superficiels de l'arachnoïde consécutifs aux hémorragies méningées, les enfoncements craniens provenant du forceps ou d'accouchements laborieux, certaines hyperostoses craniennes de la syphilis. de l'hydrocéphalie, ou résultant d'une compression utérine qui a modifié totalement la forme et le développement du crane. Lorsque ces états ne sont pas compliqués d'altérations cérébrales trop avancées, la craniectomie me paraît indiquée.

En créant le mot de craniectomie, j'ai voulu indiquer un manuel opéra-

toire different de celui de la vieille trépanation. Ce manuel opérature comporte d'alleurs un ouillage apécial, qui a été longement étudie qui rend cette opération facile. 7 ai décrit, aprâs les avoir appliqués, deux precédes principaux de connecteomie : le fancire et celui à faméaux. Le premier trouve plus apécialement son application le gong des satures du crian et, dans un cas, je l'ai pratique perpendiculairement à l'asse autri-postérieur en passant sous le sinus longtitudies lasprécire. Dans la creniectomie à lambeaux, on fait une perte de substance, de maniter à d'essiber des lambeaux qui restent adhérents par une base sesseus plus on moins

larige.

Les résullats opératoires ont été les asivants : 25 opérations, 24 guérisons, 1 mort. La moyenne des guérisons opératoires a été de dix jours.

Mais s'il est encargeant de n'avoir à enregistre pour ainsi dirte que des
succès opératoires, on me doit pas oublier qu'on vise un tout autre but :
colui de faire rentrer dans la vice commune des sujets voies à l'existence la
plus misérable. En me plaçant à cet unique point de vue, je ne puis à
l'heure actuelle, c'est-à-liré au ne époque encore trop voitine de l'opération, que consigner des résultats différents : les uns astisfaisants, d'autres
incomplets, d'autres outins peu pour nois, le signatered dans le nombre
ceils d'un tendant qui a retrouve l'basse de la parole, qu'il avait perdue,
qui la monte de la directuelle de la directuelle comprimant le centre
de la mener.

Note additionnelle, 1" fevrier 1892. — Depuis la publication de la note précédente, la cranicetomie a été pratiquée non seulement en France, par MM. Théophile Anger, Manuoroy, de Larbier, Pergrueber, mais en Angleterre, par Horsley et d'autres chirupiens; en Amérique, aux États-Unis, par plusieurs opérateurs, par Kene de Philadelphie, par M. J. A. Wyeth, en particulier, et le résultat fut, dit-il, surprising and graufying; en Italie, etc.

150. Traitement des tuberouloses chirurgicales à l'hôpital Trousseau par la lymphe de Koch (avec la collaboration de M. Achard.)

(Bulletin médical, p. 189; 1891.)

Les inoculations ont porté sur trente enfants, dont dix-neuf atteints de tuberculoses diverses et on les a faites durant trois mois. C'est toujours par de faibles doses, d'un demi ou d'un milligramme, qu'a commencé le traitement et on les a élevées graduellement après avoir constaté l'absence de réaction. Nos conclusions ont été absolument défavorables à la méthode de Koch. L'aggravation n'a pas été douteuse dans tous les cas, sauf deux où les choses sont restées stationnaires.

Mais un fait capital, que les conditions particulières au milien desquelles nous expérimentions nous ont prime d'observer, c'ett l'inflances du trait tennett aur la croissance. Ches tous les sujets en traitement, nous avrans constaté pendant la phase de réaction une dimination parésis notable du poids, qui est allée jusqu'à 160° en dix jours. C'était là, on le voit, une conséquence d'autant plus sérieuxe qu'on se trovarie ne présence de sujets en voie de développement et il n'est pas indifférent d'arrêter la croissancé d'une afant. Nous avous donce jouré, aux observations de nos devanciers, le fait nouveau de l'entrave apportée par cette médication au développement régulier des sujets.

HUITIÈME PARTIE.

TRAVAUX DIVERS DE PATHOLOGIE EXTERNE.

151. Pathogénie des rétrécissements du rectum. Variété consécutive à un prolapsus rectal.

(Bull, et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 801; 1878.)

Ga travail a pour but de mettre en lumière une variété de rétrécisée ment deut l'regine noit rier rapporte à le chut du rectum. Ces rétrécissements aont reception noit être rapporte à le chut de trectum. Ces rétrécissements aont exception noit dans l'histoire de cette maladie et ils n'en sont nullement le conséquence obligée. Els nes peroduien, en celle, qu'à la faver d'une inflammation ulcéronse venant compliquer la chute du rectum. Leur sègle en distingue au rétrécissement congelituir; ils sont placés à 5^{rm} de l'anns. Leur forme est celle d'une valvule circonférencielle complète on incompléte, quésquedoit sains celle d'une valvule circonférencielle complète on incompléte, quésquedoit sains celle d'un neura ausse d'apsi. Les caractères de ces rétrécissements s'expliquent par leur mode de formation à la suite d'une ulcération qui couve les sommet de la tument formée par le chute du rectum. Deux observations, dans isequelles les malades ont éta suivis pondant plusieurs mois jurgén 'l'époque on le rétrécissement était définitif, sont consignées dans cette note. Depuis leur publication, deux cas nouveaux m'out été communiqués par MN. Verenuell « Fernet.)

152. Relation de dix-huit cas de corps étrangers de l'œsophage chez les enfants et d'un cas chez l'adulte. Considérations qui découlent de ces faits.

(Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 309; 1880.)

L'observation en trois années d'un nombre de faits relativement considérable m'a permis de donner différents aperçus sur ce sujet. Les circonstances au milieu desquelles l'accident se produit aux divers àges, les divers modes d'investigation qui conviennent le mieux dans la recherche de ces corps êtrangers, quelques particularités oliniques relatives aux ess tout à fait récents ou à ceux qui datent de plusieurs jours et jusqu'à trois semaines, enfin certains points du traitement, ont reçu dans ce Mémoire les dévelopmements que comportait chaoure de ces questions.

153. Observation de contusion des parois de l'abdomen et des viscères

(Bull. de la Société anatomique, p. 11: 1865.)

154. Observation de phlegmon large du cou consécutif à une altération des cartilages du larynx.

(Bull, de la Société anatomique, p. 13; 1865.)

155. Observation de tétanos; remarques sur la température de la vessie. (Buil. de la Société anatomique, p. 361; 1865.)

156. Deux observations de tétanos traumatique à marche chronique, avec guérison; excessive sensibilité de quelques bourgeons des plaies.

(Bull. et Mém. de la Société de Chirargie, p. 193; 1876.)

157. Observation de caillot canaliculé de la veine axillaire; migration de quelques parcelles de ce caillot, infarctus pulmonaires.

(Rull. de la Société anatomique, p. 142; 1867.)

158. Observation de cancroïde de la joue chez un tuberculeux; autoplastie. Perversjon de la sensibilité dans le lambeau rapporté.

(Bull. de la Société anatomique, p. (7; 1870.)

 Observation de lymphadénome du cou; ulcération de la veine jugulaire interne, ligature des deux bouts du vaisseau.

(Bull. de la Société de Chirurgie, p. 279; 1871.)

160. Observation de polype naso-pharyngien, hémorragie. Ligature de la carotide externe.

(Bull. de la Société de Chirurgie, p. 299; 1871.)

Observation de polype naso-pharyngien; cas type de fibrome composé de neuf tumeurs.

(Bull. de la Société de Chirurgie, p. 352; 1873.)

162. Opération de cataracte par extraction linéaire dans la cornée, sans excision de l'iris.

(Bull. de la Société de Chirurgie, p. 21; 1873.)

163. Observation d'anévrisme traumatique de la paume de la main.

traité par la méthode ancienne. (Bull. de la Société de Chirurgie, p. 185; 1873.)

164. Observations d'anévrismes multiples sur l'iliaque primitive

(Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 634; 1875.)

165. Plaies artérielles. Rapport sur un travail de M. Cras (de Brest). (Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 625; 1875.)

166. Deux exemples de kystes de la jambe.

(Thèse sur les kystes des parties molles de la fambe, par Lastte. Paris, 1872.)

L'une de ces observations a trait à un kyste dans une bourse séreuse accidentelle commune et non décrite chez les botteleurs; l'autre est colle d'un kyste tendineux.

167. Kyste hydatique de la langue chez un enfant de deux ans et demi-(Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 520; 1879.)

168. Transformation d'un kyste sébacé, non congénital, en kyste hulleux.

(Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 866; 1879.)

169. Adénochondrome de la glande sous-maxillaire.
(Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 697; 1879.)

170. Hypertrophie éléphantiasique du clitoris et des grandes lévres, traitée par des incisions avec le thermo-cautére.

(Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 100; 1882.)

171. Transformation des abcés tuberculeux en kystes séreux.
(Bull. et Mém. de la Société de Chirargie, p. 294; 1881).

Je montre dans ce travail qu'on a décrit une variété acquise de la yates séreus da tiass collibaire qui se sont que le réstatta de la transformation des aboès taberculeux. Pour que la transformation s'opère, il fiat que la membrane taberculegue cesse d'étre taberculeux; ce qui revient à dire qu'elle a perdu ses propriétés virulentes et qu'elle est devenue une simple membrane de tissu conjecutif. Le contenu devient alors un liquide séreur, plas ou moins câtur. La réalité, l'affection ne constitue pas ce qu'on doût l'eneral. l'Amesigne aussi que les prétendus l'aytes accidentels des gagilons lymphatiques ne sont, ca général, que des abcès tuberculeux transformes; i a plupuet des observations en fout foi.

172. Kystes congénitaux du cou.
(Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 601; 1883.)

173. Spina bifida; mécanisme de la formation de ces anomalies.
(Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 219 et 241; 1884.)

Du lipome congénital; sa genése.
 (Thèse de Sénao, Paris, 1884.)

175. Portes d'entrée de l'ostéomyélite.
(Bull et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 175; 1886.)

Dans cette note, je signale toute une série de faits où, avant le développement de l'affection, il y a eu des ulcérations de la peau, des muqueuses, de la bouche en particulier, permettant l'introduction des staphylocoques (voir Ayala, *Thète de Paris*, 1886), 176. Luxations pathologiques de la hanche consécutives à une ostéomyélite de la tête fémorale, compliquée d'arthrite; mécanisme des luxations dans les ostéo-arthrites infectiouses.

(Bull. et Mém. de la Société de Chirurgie, p. 17; 1887.)

Le sujet qui a été le point de départ de cette note avait en le croup dévird la casse de la most. L'outemyélite aigné de la tête du fémer qui dévird la cause de sa mort. L'outemyélite elleméme avait été suivie de luxation de la hanche en arrière. On trouva, sur le cadavre, une série d'altèrations de la tête fémerale et du cottp avec une destruction de la equsule. Les lésions ousemes étaient remarquables en ce seus qu'elles pérmetaient de commercadre la unémainme de la luxation patholocique.

177. Kyste hydatique des muscles de la cuisse.

' (Bull, et Mém de la Société de Chirurgie, p. 117;1889-)

178. Coup d'œil historique sur la trépanation du crâne.

(Bulletin médical, p. 3; 1888.)

179. Complications articulaires graves chez un malade atteint de lupus, traité par la lymphe de Koch.

(Bulletin médical, p. 1122; 1890.)

PUBLICATIONS DIVERSES.

180. Anatomie et Physiologie.

Articles Conjonctive, Cornée, Tronc cœliaque, Gencives, Glande mammaire, Rachis.

181. Pathologie externe.

Articles Conjonctivites (en collaboration avec Gosselin), Kératites, Pathologie du Irone collaque, Maladies des geneives, Maladies du sein. Rachitisme, Spina bifida (en collaboration avec M. Coudray). Tous ces articles out parn dans le Nouveau Dictionnaire de Médecine et de Chirurgie pratiques.

MUSÉE DE L'HOPITAL TROUSSEAU.

Mes recherches sur les ostéomyéties et les maladies des os, sur les tuberculeses, sur les affections congéniales et sur les branches de loi, rurgie où j'ai pu apporter un appoint utile quelconque, ont nécessité l'examen et l'étude d'un nombre très considérable de pièces anatonies. Des observations cliniques minutieussement prises ont été suivies attentivement et parallèlement à ces recherches.

Co n'est pas sons m'être conseré patiemment à l'étude anatomique de ces questions, que jai pu aboutir à une conclusion movelle ou à des résultats dignes d'être mis au jour et différents de ceux qui étaient sceptés. Durant pats de quine na sej n'ei pa laisé chéapper l'occasion, toutes les fois qu'elle m'a été offeres, de recueillir à l'amphithètre des pièces provenant de mon service ou de ceux de mes collègnes de l'Étypiatique, qui, par ce moyen, ont très obligramment aidé mes recherches. Je les en remercie.

Ces pièces, je les ai presque toutes disséquées moi-même; c'était d'ailleurs le seul procédé pour suivre sans dévier mon plan de recherches.

J'ai malheuremement du en sacrifier heucoup pour l'étudie; mais les types principaux ont été conservés et je suis parvenu insis faire une collection de mille pieces natomiques environ, parmi lesquelles il ye en au tites grand anombre d'extriement rares, quelque-same suriques même. Elles sont conservées dans au vaste bâtiment approprié et classées par catégories : affections tuberculennes, outéempélites resentes et anciennes, affections congeniales, mahadies des organes génito-urrusires, syphilis, rachatime, affections trummitques (preduction de la conservation et al. establishes de charge priparation anatomique, précedée de l'observation clinique dictée aur quo-enforme resque toujous.

Enfiu on a dessiné sur nature la plupart de ces pièces et, quand on l'a pu, on en a représenté la couleur par l'aquarelle.

Les dessins sont, comme les descriptions des faits, à la disposition des médecins. Les élèves, les docteurs peuvent examiner tons ces documents. vérifier la sincérité des descriptions, les comparer à ceux qui existent autre part, y paiser enfin les matériaux pouvant servir à leurs propres recherches.

La collection ainsi composée est aussi extrêmement utile à l'enseignement; les pièces anatomiques sont des arguments décisifs pour les démonstrations; je m'en sers continuellement pour mon cours. Cette collection est assez connue pour qu'on lui ait consacré un long

article dans un des plus importants journaux de médecine anglais, le British medical Journal, 6 avril 1889, p. 794.

Pour donner une idée des ressources qu'elle offre, je prendrai le seul exemple de la tuberculose de la hanche, d'une coxalgie, Il y a plus de quarante pièces anatomiques de cette affection. On y voit quatro cas du début de la tuberculose dans la tête du fémur, et ces faits ront presque uniques.

Les autres préparations présentent toutes les particularités et tous les incidents de l'évolution de la maladie jusqu'à la mort ou jusqu'à la guérison par ses divers procedes.

On a donc sous les yeux comme un livre ouvert, où l'observateur retrouve le tableau complet de toutes les phases que cette affection offre au clinicien.

Cette note me dispense de citer un certain nombre de thèses que j'ai inspirées ou qui reposent sur l'étude des observations et des pièces que possède le Musée de l'hôpital Trousseau.